RESOLUCIÓN S2. Nº 463

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC PRIORITARIO Nº 01/2025 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – PISOS 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Y 11 DE LA TORRE NORTE Y DEL EDIFICIO SEDE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID Nº 457.521. ----------

Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

VISTOS: La Resolución S2. Nº 396 de fecha 14 de noviembre de 2024 del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia, por la cual se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones y se autorizó el llamado de referencia, el Informe del Comité de Evaluación de Ofertas ICEO Nº 120 de fecha 16 de diciembre de 2024, el Dictamen UOC Nº 291 de fecha 18 de diciembre de 2024 de la Unidad Operativa de Contrataciones; y ----------

C O N S I D E R A N D O:

Por Resolución S2. Nº 396 de fecha 14 de noviembre de 2024 del Consejo de Superintendencia, se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones y se autorizó el llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC PRIORITARIO Nº 01/2025 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – PISOS 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Y 11 DE LA TORRE NORTE Y DEL EDIFICIO SEDE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID Nº 457.521**, encargándose a la Unidad Operativa de Contrataciones, a proseguir con los trámites pertinentes. ----------

En fecha 11 de diciembre de 2024, se ha procedido a la apertura de la oferta física, presentándose a tal efecto la siguiente empresa: ----------

Nº	OFERENTE	MONTO TOTAL OFERTADO Gs.
1	ENVING SERVICE S.R.L.	2.610.744.238

Los integrantes del Comité de Evaluación de Ofertas han dictado el Informe de Evaluación de Ofertas ICEO Nº 120 de fecha 16 de diciembre de 2024, el cual contiene el análisis y la secuencia, así como también un detalle cronológico de las actividades realizadas por el Comité, las cuales se encuentran conforme a lo establecido en la Ley Nº 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", el Decreto Reglamentario Nº 2264/24 y el Pliego de Bases y Condiciones aprobado para el presente proceso. ----------

El Informe del Comité de Evaluación de Ofertas **ICEO Nº 120/2024**, en su parte conclusiva argumenta cuanto sigue: *"...En virtud de los sustentos técnicos, documentales y financieros expuestos en el presente Informe, acorde a lo establecido en el Artículo 54º de la Ley Nº 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS"; el Comité de Evaluación de Ofertas recomienda en relación al llamado a* ***LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC PRIORITARIO Nº 01/2025 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – PISOS 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Y 11 DE LA TORRE NORTE Y DEL EDIFICIO SEDE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID Nº 457.521,*** *cuanto sigue:* ----------...//...

LUIS MARIA BENITEZ RIERA
PRESIDENTE
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Alberto Martínez Simón
Ministro

Gustavo E. Santander Daris
Ministro

Abg. Andrea Ferreira Armele
Secretaria

RESOLUCIÓN S2. Nº 463
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

- ***ADJUDICAR** el **LOTE Nº 1 "PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN TORRE NORTE"**, a la oferta presentada por **ENVING SERVICE S.R.L.**, por cumplir con todos los requisitos legales, técnicos y financieros, por un monto mínimo de **Gs. 600.000.000.-** (Guaraníes seiscientos millones) y un monto máximo de **Gs. 1.200.000.000.-** (Guaraníes mil doscientos millones), conforme a sus precios unitarios detallados en su oferta, por un periodo de **24 (veinticuatro) meses:...**".----------*

- ***ADJUDICAR** el **LOTE Nº 2 "DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS"**, a la oferta presentada por **ENVING SERVICE S.R.L.**, por cumplir con todos los requisitos legales, técnicos y financieros, por un monto mínimo de **Gs. 200.000.000.-** (Guaraníes doscientos millones) y un monto máximo de **Gs. 400.000.000.-** (Guaraníes cuatrocientos millones), conforme a sus precios unitarios detallados en su oferta, por un periodo de **24 (veinticuatro) meses:...**".----------*

Por **Dictamen UOC Nº 291** de fecha 18 de diciembre de 2024, la Unidad Operativa de Contrataciones de la Corte Suprema de Justicia, elevó el Informe del Comité de Evaluación de Ofertas ICEO Nº 120/2024. ----------

Se deja constancia que el presente proceso se realiza en carácter de **AD REFERÉNDUM**, por lo que para la suscripción del respectivo contrato, se deberá contar con el correspondiente Certificado de Disponibilidad Presupuestaria, de acuerdo al Artículo 44° - Procedimientos Ad referéndum - de la Ley Nº 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas". ----------

Por Resolución CSJ Nº 9570 de fecha 10 de agosto de 2022 de la Corte Suprema de Justicia, "POR LA QUE SE MODIFICA LA RESOLUCIÓN 7948/2020", y se dispuso que los Directores Generales y Registrales no cumplan funciones de administradores de contratos y que dichas funciones sean ejercidas por los Jefes de los Departamentos Administrativos o funcionarios designados para el efecto. --- ----------

La Ley Nº 609/95 *"Que Organiza la Corte Suprema de Justicia"* dispone en su Artículo 23º Inciso b), respecto a las atribuciones del Consejo de Superintendencia: *"b) Organizar y Fiscalizar la Dirección de Auxiliares de la Justicia; la Dirección de Recursos Humanos; la Dirección Financiera y demás reparticiones del Poder Judicial"*. ----------

La Acordada Nº 1453 de fecha 23 de septiembre de 2020, de la Corte Suprema de Justicia *"Que Delimita las funciones del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia en el ámbito Administrativo y Financiero y crea la Secretaría Nº2 de dicho órgano"*. ----------

POR TANTO, en uso de sus atribuciones, el----------

CONSEJO DE SUPERINTENDENCIA
DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
R E S U E L V E :

...//...

RESOLUCIÓN S2. Nº 463
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

.../...

ART. 1°: **ADJUDICAR** en el marco del llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC PRIORITARIO Nº 01/2025 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – PISOS 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Y 11 DE LA TORRE NORTE Y DEL EDIFICIO SEDE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID Nº 457.521,** al oferente **ENVING SERVICE S.R.L.,** por cumplir con todos los requisitos jurídicos, técnicos y financieros, conforme al siguiente detalle: ----------

a) El **LOTE Nº 1 "PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN TORRE NORTE",** por un monto mínimo de **Gs. 600.000.000.-** (Guaraníes seiscientos millones) y un monto máximo de **Gs. 1.200.000.000.-** (Guaraníes mil doscientos millones), por el periodo de **24 (veinticuatro) meses,** conforme a los precios unitarios detallados en el Anexo de la presente Resolución.----------

b) El **LOTE Nº 2 "DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS"**, por un monto mínimo de **Gs. 200.000.000.-** (Guaraníes doscientos millones) y un monto máximo de **Gs. 400.000.000.-** (Guaraníes cuatrocientos millones), por el periodo de **24 (veinticuatro) meses,** conforme a los precios unitarios detallados en el Anexo de la presente Resolución.----------

ART. 2°: **ESTABLECER** que la Administración del Contrato recae sobre el **Ing. Edgar Pezoa** – Jefe del Departamento de Mantenimiento y Refacciones Menores de la Dirección de Infraestructura Física de la Corte Suprema de Justicia. ----------

ART. 3°: **DISPONER** la suscripción del Contrato correspondiente, entre la Corte Suprema de Justicia representada por su Presidente y el Oferente Adjudicado, de conformidad al Artículo 1º de la presente Resolución. ----------

ART. 4°: **AUTORIZAR** a la Secretaria del Consejo de Superintendencia – Secretaría Nº 2, a suscribir el Anexo correspondiente a la presente Resolución. ----------

ART. 5°: **COMUNICAR** a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y al Oferente que presentó su oferta, lo resuelto en esta Resolución. ----------

ART. 6°: **IMPUTAR** las presentes erogaciones al rubro correspondiente. ----------

ART. 7°: **REMITIR** al Pleno de la Corte Suprema de Justicia, para su ratificación. ----------

ART. 8°: **ANOTAR,** registrar y notificar. ----------

LUIS MARIA BENITEZ RIERA
PRESIDENTE
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Ante mí:

Gustavo E. Santander Dans
Ministro

Alberto Martínez Simón
Ministro

Abg. Andrea Ferreira Armele
Secretaria

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº ....463...
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC PRIORITARIO Nº 01/2025 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – PISOS 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Y 11 DE LA TORRE NORTE Y DEL EDIFICIO SEDE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID Nº 457.521.----------

ANEXO
LOTE Nº 1 "PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN TORRE NORTE"

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido) Gs.	Precio Total Gs.	Características
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	mínimo: 0,00 máximo: 0,00		3.479.231	procedencia:
	1.1	Limpieza del tablero eléctrico y verificación de los componentes. PANEL DE CONTROL (Cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	135.000	135.000	Nacional
	1.2	Verificacion de presion de gas refrigerante. verificacion de si hubiera fuga en el circuito. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	53.400	53.400	Nacional
	1.3	Verificacion del nivel y viscosidad de aceite de un compresor. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	53.400	53.400	Nacional
	1.4	Limpieza y ajuste de la estructura. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	89.500	89.500	Nacional
	1.5	Verificacion de consumo electrico. registro de horas de uso del compresor. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	72.400	72.400	Nacional
	1.6	Verificacion y regulacion de presostato (maxima y minima) del compresor. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	80.550	80.550	Nacional
	1.7	Verificacion y registro de temperatura de agua entrada y salida del evaporador y condensador. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	80.550	80.550	Nacional
	1.8	Verificacion de la aislacion termica del evaporador. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	80.550	80.550	Nacional
	1.9	Limpieza de los tubos condensadores. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	814.500	814.500	Nacional
	1.10	Verificacion y control de manometros de presion de gas refrigerante y conexiones de mangueras de gas. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	71.200	71.200	Nacional
	1.11	Verificacion de componentes electricos. llaves termomagneticas. conductores electricos. cooler. termostato del cooler.PLC. contactores. relé estrella triangulo. falta de fase. reajuste de borneras electricas. limpieza del tablero electrico. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	223.750	223.750	Nacional

...//...

Alberto Martínez Simón
Ministro

Gustavo E. Santander Dans
Ministro

Abg. Andrea Ferreira Armele
Secretaria

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº ...463...
(Continuación)
Asunción, 19 de Diciembre de 2024.-

.../...

	1.12	Verificacion de solenoides de etapas del funcionamiento del compresor: 25. 50.75.100 % . CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	135.750	135.750	Nacional
	1.13	Verificacion del estado del calentador de aceite del compresor y del presostato de diferencial de aceite. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	106.800	106.800	Nacional
	1.14	Verificacion de borneras del compresor y rele protector termico. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	106.800	106.800	Nacional
	1.15	Verificacion de valvula de expansion electronica, actuador de valvula del compresor. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	106.800	106.800	Nacional
	1.16	Verificacion de driver de valvula de expansion, bateria de 18 V, cargador de bateria y de transductor de presion. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	70.800	70.800	Nacional
	1.17	Limpieza de la batea, limpieza de rociadores. TORRE DE ENFRIAMIENTO (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	450.000	450.000	Nacional
	1.18	Control de dispositivos electricos, reajuste de borneras electricas, verificacion de rodamiento de motor ventilador, verificacion de aleta de ventilador, verificacion de termostato y sensores de control de condensacion. TORRE DE ENFRIAMIENTO (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	81.900	81.900	Nacional
	1.19	Control de funcionamiento de la boya o flotador, verificacion de llaves de paso de agua y junta flexible. TORRE DE ENFRIAMIENTO (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	81.900	81.900	Nacional
	1.20	Medicion de consumo electrico, verificacion de la presion de succion, impulsion y limpieza de filtro hidraulico, verificacion de rodamientos, verificacion de sello mecanico, verificacion de ventilador de motor de bomba. BOMBA DE AGUA (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	44.750	44.750	Nacional
	1.21	Verificacion de existencia de perdida de agua en las aislaciones de una, verificacion y regulacion de flow swich. BOMBA DE AGUA (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	44.750	44.750	Nacional
	1.22	Verificacion de funcionamiento de valvulas y cañerias. BOMBA DE AGUA (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	44.750	44.750	Nacional

.../...

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº 463
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	1.23	Limpieza de filtro de aire, control de serpentinas, termostatos, medicion del motor ventilador y limpieza de bandeja colectora de agua de condensacion, verificacion de valvula, actuador, valvula de balanceo flo trex, verificacion de rodamiento de motor ventilador, balanceo de turbina, verificacion de capacitor, bornera de conexion electrica y verificacion de llaves de paso. UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	89.888	89.888	Nacional
	1.24	Limpieza de rejillas de distribucion. UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	3.455	3.455	Nacional
	1.25	Limpieza de filtro de aire, control de serpentinas, verificacion del funcionamiento de la llave selectora, limpieza de bandeja colectora de agua de condensacion, verificación de llaves de paso, verificacion de valvula, actuador, capacitor, bornera de conexion eléctrica. FAN COILS (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	42.310	42.310	Nacional
	1.26	Limpieza de rejillas de distribucion. FAN COILS (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	3.278	3.278	Nacional
	1.27	Limpieza del equipo y de las rejillas de succion de aire. EXTRACTOR (Cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	155.250	155.250	Nacional
	1.28	Verificacion y reajuste de correas. EXTRACTOR (Cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	155.250	155.250	Nacional
2	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	mínimo: 0,00 máximo: 0,00		1.796.036.230	procedencia:
	2.1	Provision de Llave interruptor tipo H para control equipos fancoil.	unidad	1	-	122.500	122.500	Italia
	2.2	Mano de obra para cambio de Llave interruptor tipo H para control equipos fancoil.	unidad	1	-	25.000	25.000	Nacional
	2.3	Provision de botoneras de Control de Temperatura de Fancoil.	unidad	1	-	100.000	100.000	Nacional
	2.4	Mano de obra para cambio de botoneras de Control de Temperatura de Fancoil.	unidad	1	-	165.000	165.000	Nacional
	2.5	Provision de Controlador de Chiller.	unidad	1	-	15.120.000	15.120.000	Italia
	2.6	Mano de obra para cambio de Controlador de Chiller.	unidad	1	-	775.000	775.000	Nacional

Alberto Martínez Simón
Ministro

Gustavo E. Santander Dans
Ministro

...//...

Abg. Andrea Ferreira Armele
Secretaria

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº ....463...
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	2.7	Provision de termostato para UMA o fancoil.	unidad	1	-	800.000	800.000	Italia
	2.8	Mano de obra para cambio de termostato para UMA o fancoil.	unidad	1	-	50.000	50.000	Nacional
	2.9	Provision de actuador electrónico 220 VAC MVA 23.	unidad	1	-	500.000	500.000	Italia
	2.10	Mano de obra para cambio de actuador electrónico 220 VAC MVA 23.	unidad	1	-	121.250	121.250	Nacional
	2.11	Provision de Capacitor de arranque para Fancoil	unidad	1	-	45.000	45.000	Nacional
	2.12	Mano de obra para cambio de capacitor de arranque para Fancoil.	unidad	1	-	18.750	18.750	Nacional
	2.13	Provision de termostato Carel.	unidad	1	-	1.000.000	1.000.000	Italia
	2.14	Mano de obra para cambio de termostato Carel	unidad	1	-	120.000	120.000	Nacional
	2.15	Provision de sonda de Contacto para agua NTC.	unidad	1	-	280.000	280.000	Italia
	2.16	Mano de obra para cambio de sonda de Contacto para agua NTC.	unidad	1	-	35.500	35.500	Nacional
	2.17	Provision de sonda de Aire NTC.	unidad	1	-	290.000	290.000	Italia
	2.18	Mano de obra para cambio de sonda de Aire NTC.	unidad	1	-	30.250	30.250	Nacional
	2.19	Provision de juego de rulemanes para motor de bomba primaria.	unidad	1	-	1.057.500	1.057.500	Nacional
	2.20	Mano de obra para cambio de juego de rulemanes para motor de bomba primaria.	unidad	1	-	550.000	550.000	Nacional
	2.21	Provision de juego de rulemanes para motor de bomba secundaria.	unidad	1	-	1.625.000	1.625.000	Nacional
	2.22	Mano de obra para cambio de juego de rulemanes para motor de bomba secundaria	unidad	1	-	1.716.250	1.716.250	Nacional
	2.23	Provision de juego de rulemanes para bomba torre	unidad	1	-	1.184.400	1.184.400	Nacional
	2.24	Mano de obra para cambio de juego de rulemanes para bomba torre.	unidad	1	-	616.000	616.000	Nacional
	2.25	Provision de sello mecánico de bomba de torre.	unidad	1	-	4.256.000	4.256.000	Canadá
	2.26	Mano de obra para cambio de sello mecánico de bomba torre.	unidad	1	-	1.565.200	1.565.200	Nacional
	2.27	Provision de sello mecánico de bomba primaria	unidad	1	-	2.968.000	2.968.000	Canadá
	2.28	Mano de obra para cambio de sello mecanico de bomba primaria	unidad	1	-	1.456.000	1.456.000	Nacional
	2.29	Provision de sello mecánico de bomba secundaria	unidad	1	-	5.992.000	5.992.000	Canadá
	2.30	Mano de obra para cambio de sello mecánico de bomba secundaria.	unidad	1	-	5.516.000	5.516.000	Nacional
	2.31	Provision de contactor de UMA.	unidad	1	-	650.000	650.000	Nacional
	2.32	Mano de obra para cambio de contactor de UMA	unidad	1	-	205.450	205.450	Nacional
	2.33	Provision de rele térmico de UMA.	unidad	1	-	550.000	550.000	Nacional
	2.34	Mano de obra para cambio de rele térmico de UMA.	unidad	1	-	193.250	193.250	Nacional
	2.35	Provision de motor ventilador de FANCOIL.	unidad	1	-	2.240.000	2.240.000	Italia
	2.36	Mano de obra para cambio de motor ventilador de FANCOIL.	unidad	1	-	537.600	537.600	Nacional
	2.37	Provision de Turbina de FANCOIL.	unidad	1	-	2.352.000	2.352.000	Italia
	2.38	Mano de obra para cambio de Turbina de FANCOIL.	unidad	1	-	504.000	504.000	Nacional

...//...

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº 463 .....
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	2.39	Provision de contactor de bomba primaria.	unidad	1	-	1.176.000	1.176.000	Nacional
	2.40	Mano de obra para cambio de contactor de bomba primaria.	unidad	1	-	168.000	168.000	Nacional
	2.41	Provision de contactor de chiller.	unidad	1	-	4.256.000	4.256.000	Nacional
	2.42	Mano de obra para cambio de contactor de chiller.	unidad	1	-	280.000	280.000	Nacional
	2.43	Provision de filtro de UMA.	unidad	1	-	840.000	840.000	Nacional
	2.44	Mano de obra para cambio de filtro de UMA.	unidad	1	-	168.000	168.000	Nacional
	2.45	Provision de Filtro de FANCOIL.	unidad	1	-	728.000	728.000	Nacional
	2.46	Mano de obra para cambio de Filtro de FANCOIL.	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.47	Provisión de gas refrigerante por circuito (Cotizar por un kilogramo)	kilogramos	1	-	117.600	117.600	Nacional
	2.48	Mano de obra para carga de gas refrigerante por circuito	Unidad Medida Global	1	-	6.800.000	6.800.000	Nacional
	2.49	Provisión de aceite de compresor por litro.	litros	1	-	825.000	825.000	Brasil
	2.50	Mano de obra para cambio de aceite de compresor.	Unidad Medida Global	1	-	358.400	358.400	Nacional
	2.51	Mano de obra para rebobinado de motor de 20 HP.	unidad	1	-	5.208.000	5.208.000	Nacional
	2.52	Mano de obra para rebobinado de motor de 25 HP.	unidad	1	-	5.612.500	5.612.500	Nacional
	2.53	Mano de obra para rebobinado de motor 30 HP.	unidad	1	-	7.168.000	7.168.000	Nacional
	2.54	Mano de obra para rebobinado de motor de 60 HP.	unidad	1	-	13.160.000	13.160.000	Nacional
	2.55	Provision de relay 24 VDC para placas de mando.	unidad	1	-	140.000	140.000	Nacional
	2.56	Mano de obra para cambio de relay 24 VDC para placas de mando.	unidad	1	-	22.900	22.900	Nacional
	2.57	Provision de válvula motorizada de tres vías 11/2.	unidad	1	-	2.100.000	2.100.000	Italia
	2.58	Mano de obra para cambio de válvula motorizada de tres vías 11/2.	unidad	1	-	450.000	450.000	Nacional
	2.59	Provision de válvula motorizada de dos vías 1 ¼.	unidad	1	-	1.900.000	1.900.000	Italia
	2.60	Mano de obra para cambio de válvula motorizada de dos vías 1 ¼.	unidad	1	-	450.000	450.000	Nacional
	2.61	Provision de válvula electrónica de tres vías.	unidad	1	-	1.700.000	1.700.000	Italia
	2.62	Mano de obra para cambio de válvula electrónica de tres vías.	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.63	Provision de válvula electrónica de dos vías.	unidad	1	-	1.700.000	1.700.000	Italia
	2.64	Mano de obra para cambio de válvula electrónica de dos vías.	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.65	Mano de obra para rebobinado de motor de manejadoras.	unidad	1	-	1.800.000	1.800.000	Nacional
	2.66	Provision de capacitor para manejadoras.	unidad	1	-	63.000	63.000	Nacional
	2.67	Mano de obra para cambio de capacitor para manejadoras.	unidad	1	-	250.000	250.000	Nacional
	2.68	Provision de filtro cartucho pesado para Chiller.	unidad	1	-	280.000	280.000	Nacional
	2.69	Mano de obra para cambio filtro cartucho pesado para Chiller.	unidad	1	-	100.000	100.000	Nacional
	2.70	Provision de boyas para torre de enfriamiento.	unidad	1	-	2.500.000	2.500.000	Nacional

Alberto Martínez Simón
Ministro

Gustavo E. Santander Dans
Ministro

...//...

Abg. Andrea Ferreira Armele
Secretaria

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº .....463.
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	2.71	Mano de obra para cambio de boyas para torre de enfriamiento.	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.72	Mano de obra para Bobinado de motor extractor de aire de Torres de Enfriamiento.	unidad	1	-	5.350.000	5.350.000	Nacional
	2.73	Provision de rulemanes a extractores de aire de la Torre de Enfriamiento.	unidad	1	-	2.500.000	2.500.000	Nacional
	2.74	Mano de obra para cambio de rulemanes a extractores de aire de la Torre de Enfriamiento.	unidad	1	-	500.000	500.000	Nacional
	2.75	Provision de correas para extractores.	unidad	1	-	175.000	175.000	Nacional
	2.76	Mano de obra para cambio de correas para extractores.	unidad	1	-	25.000	25.000	Nacional
	2.77	Provision de válvulas de expansión de Chiller.	unidad	1	-	13.440.000	13.440.000	Italia
	2.78	Mano de obra para cambio de válvulas de expansión de Chiller.	unidad	1	-	1.100.000	1.100.000	Nacional
	2.79	Provision de pintura de cañería de condensación	litros	1	-	122.500	122.500	Nacional
	2.80	Mano de obra para pintura de cañería de condensación.	Unidad Medida Global	1	-	6.160.000	6.160.000	Nacional
	2.81	Provision de Baterías del Chiller.	unidad	1	-	260.000	260.000	Nacional
	2.82	Mano de obra para cambio de Baterías del Chiller.	unidad	1	-	200.000	200.000	Nacional
	2.83	Provision de luz piloto LED para tablero de control.	unidad	1	-	22.525	22.525	Nacional
	2.84	Mano de obra para cambio luz piloto LED para tablero de control.	unidad	1	-	5.000	5.000	Nacional
	2.85	Provision de Flow switch.	unidad	1	-	2.464.000	2.464.000	Italia
	2.86	Mano de obra para cambio de Flow switch.	unidad	1	-	120.000	120.000	Nacional
	2.87	Provision de variador de bomba de agua.	unidad	1	-	20.720.000	20.720.000	Nacional
	2.88	Mano de obra para cambio de variador de bomba de agua.	unidad	1	-	1.120.000	1.120.000	Nacional
	2.89	Provision de transductor de presión.	unidad	1	-	1.064.000	1.064.000	Italia
	2.90	Mano de obra para cambio de transductor de presión.	unidad	1	-	134.400	134.400	Nacional
	2.91	Provision de arrancador suave.	unidad	1	-	12.320.000	12.320.000	Nacional
	2.92	Mano de obra para cambio arrancador suave	unidad	1	-	952.000	952.000	Nacional
	2.93	Provision de llave termomagnetica 630 Amp.	unidad	1	-	7.112.000	7.112.000	Nacional
	2.94	Mano de obra para cambio de llave termomagnetica 630Amp.	unidad	1	-	375.200	375.200	Nacional
	2.95	Mano de obra actualización de software de control de chillers.	unidad	1	-	5.303.200	5.303.200	Nacional
	2.96	Mano de obra ajuste de parámetros de enfriadoras a valores de fábrica	unidad	1	-	2.184.435	2.184.435	Nacional
	2.97	Provision de material de relleno y separador de gotas de torre.	unidad	1	-	31.640.000	31.640.000	Brasil
	2.98	Mano de obra para cambio de material de relleno y separador de gotas de torre.	unidad	1	-	6.160.000	6.160.000	Nacional
	2.99	Provision de manómetros para Chiller.	unidad	1	-	1.456.000	1.456.000	Italia
	2.100	Mano de obra para cambio de manómetros para Chiller.	unidad	1	-	224.000	224.000	Nacional
	2.101	Provision de manómetros para bomba primaria.	unidad	1	-	425.600	425.600	Nacional
	2.102	Mano de obra para cambio de manómetros para bomba primaria.	unidad	1	-	50.000	50.000	Nacional

...//...

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº ....463....
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	2.103	Provision de manómetros para bomba secundaria.	unidad	1	-	425.600	425.600	Nacional
	2.104	Mano de obra para cambio de manómetros para bomba secundaria.	unidad	1	-	50.000	50.000	Nacional
	2.105	Provision de protector de fase con mínimo y máximo.	unidad	1	-	2.357.600	2.357.600	Nacional
	2.106	Mano de obra para cambio de protector de fase con minimo y maximo	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.107	Provision de relé térmico para el compresor del Chillers.	unidad	1	-	2.464.000	2.464.000	Nacional
	2.108	Mano de obra para cambio de relé térmico para el compresor del Chillers.	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.109	Provision de porta fusible trifásico de 3x80 amperios NH.	unidad	1	-	396.000	396.000	Nacional
	2.110	Mano de obra para cambio de porta fusible trifásico de 3x80 amperios NH.	unidad	1	-	100.000	100.000	Nacional
	2.111	Provision de porta fusible trifásico de 3x100 amperios NH.	unidad	1	-	443.520	443.520	Nacional
	2.112	Mano de obra para cambio de porta fusible trifásico de 3x100 amperios NH.	unidad	1	-	100.000	100.000	Nacional
	2.113	Provision de porta fusible trifásico de 3x120 amperios NH.	unidad	1	-	473.760	473.760	Nacional
	2.114	Mano de obra para cambio de porta fusible trifásico de 3x120 amperios NH.	unidad	1	-	100.000	100.000	Nacional
	2.115	Provisión de controlador de presión de motobombas secundarías.	unidad	1	-	1.288.000	1.288.000	Italia
	2.116	Mano de obra para cambio de controlador de presión de motobombas secundarías.	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.117	Provisión de interruptor termomagnético de 1x16 amperios curva C, 6 kA.	unidad	1	-	281.750	281.750	Nacional
	2.118	Mano de obra para cambo de interruptor termomagnético de 1x16 amperios curva C, 6 kA.	unidad	1	-	100.000	100.000	Nacional
	2.119	Provision de cable tipo TPR de 3x1.5 mm2.	metros	1	-	12.478	12.478	Nacional
	2.120	Mano de obra para cambio de cable tipo TPR de 3x1.5 mm2.	metros	1	-	2.500	2.500	Nacional
	2.121	Provision de cable tipo TPR de 3x2 mm2.	metros	1	-	14.112	14.112	Nacional
	2.122	Mano de obra para cambio de cable tipo TPR de 3x2 mm2.	metros	1	-	2.500	2.500	Nacional
	2.123	Mano de obra para reparación de fuga de gas refrigerante en la cañería del evaporador del chiller.	Unidad Medida Global	1	-	8.740.000	8.740.000	Nacional
	2.124	Mano de obra para reparación de fuga de gas refrigerante en la cañería del condensador del chiller.	Unidad Medida Global	1	-	8.740.000	8.740.000	Nacional
	2.125	Provision del evaporador del chiller.	unidad	1	-	258.500.000	258.500.000	Italia
	2.126	Mano de obra para cambio del evaporador del chiller.	Unidad Medida Global	1	-	18.000.000	18.000.000	Nacional
	2.127	Provision del condensador del chiller.	unidad	1	-	258.500.000	258.500.000	Italia
	2.128	Mano de obra para cambio del condensador del chiller.	Unidad Medida Global	1	-	18.000.000	18.000.000	Nacional

Gustavo E. Santander Dans
Ministro

Alberto Martínez Simón
Ministro

...//...

Abg. Andrea Ferreira Armele
Secretaria

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº ...463...
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	2.129	Reparación de pérdida de agua, en cañerías de agua de 3", 4", 6"	metros	1	-	1.600.000	1.600.000	Nacional
	2.130	Reparacion de fugas en las cañerías de termofusión ½"; ¾" hasta 2".	metros	1	-	420.000	420.000	Nacional
	2.131	Provision de caño de drenaje de fancoil.	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.132	Mano de obra para cambio de caño de drenaje de fancoil.	unidad	1	-	50.000	50.000	Nacional
	2.133	Provision de ducto gusano, flexible, de fancoil.	unidad	1	-	580.250	580.250	Nacional
	2.134	Mano de obra para cambio de ducto gusano, flexible, de fancoil.	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.135	Provision de llave esférica de ½"	unidad	1	-	180.000	180.000	Nacional
	2.136	Mano de obra para cambio de llave esférica de ½"	unidad	1	-	85.000	85.000	Nacional
	2.137	Provision de llave esférica de ¾"	unidad	1	-	190.000	190.000	Nacional
	2.138	Mano de obra para cambio de llave esférica de ¾"	unidad	1	-	85.000	85.000	Nacional
	2.139	Provision de llave esférica de 1"	unidad	1	-	250.000	250.000	Nacional
	2.140	Mano de obra para cambio de llave esférica de 1"	unidad	1	-	85.000	85.000	Nacional
	2.141	Provision de llave esférica de 1 ¼"	unidad	1	-	300.000	300.000	Nacional
	2.142	Mano de obra para cambio de llave esférica de 1 ¼"	unidad	1	-	85.000	85.000	Nacional
	2.143	Provision de llave esférica de 1 1/2"	unidad	1	-	350.000	350.000	Nacional
	2.144	Mano de obra para cambio de llave esférica de 1 1/2"	unidad	1	-	85.000	85.000	Nacional
	2.145	Provision de llave esférica de 2"	unidad	1	-	450.000	450.000	Nacional
	2.146	Mano de obra para cambio de llave esférica de 2"	unidad	1	-	85.000	85.000	Nacional
	2.147	Provision de reja de alimentación y retorno de aire	unidad	1	-	574.000	574.000	Nacional
	2.148	Mano de obra para cambio de reja de alimentación y retorno de aire.	unidad	1	-	50.000	50.000	Nacional
	2.149	Provision de solenoide del compresor.	unidad	1	-	1.500.000	1.500.000	Italia
	2.150	Mano de obra para cambio de solenoide del compresor.	unidad	1	-	130.000	130.000	Nacional
	2.151	Provision de manguera de gas refrigerante del chiller.	unidad	1	-	1.568.000	1.568.000	Italia
	2.152	Mano de obra para cambio de manguera de gas refrigerante del chiller.	unidad	1	-	420.000	420.000	Nacional
	2.153	Provision de llave de paso de media vuelta de 8".	unidad	1	-	4.704.000	4.704.000	Nacional
	2.154	Mano de obra para cambio de llave de paso de media vuelta de 8".	unidad	1	-	1.204.000	1.204.000	Nacional
	2.155	Provision de llave de paso de media vuelta de 6"	unidad	1	-	4.200.000	4.200.000	Nacional
	2.156	Mano de obra para cambio de llave de paso de media vuelta de 6"	unidad	1	-	1.204.000	1.204.000	Nacional
	2.157	Provision de llave de paso de media vuelta de 4"	unidad	1	-	3.920.000	3.920.000	Nacional
	2.158	Mano de obra para cambio de llave de paso de media vuelta de 4"	unidad	1	-	952.000	952.000	Nacional
	2.159	Provision de ventilador de torre de enfriamiento	unidad	1	-	34.720.000	34.720.000	Brasil
	2.160	Mano de obra para cambio de ventilador de torre de enfriamiento	unidad	1	-	728.000	728.000	Nacional

...//...

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº ....463....
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	2.161	Provision de torre de enfriamiento	unidad	1	-	403.200.000	403.200.000	Brasil
	2.162	Mano de obra para cambio de torre de enfriamiento	Unidad Medida Global	1	-	80.080.000	80.080.000	Nacional
	2.163	Mano de obra para tratamiento de cañeria de lado condensación de chiller Rhoss.	unidad	1	-	15.550.000	15.550.000	Nacional
	2.164	Provision de tarjeta para interfaz de comunicación RS485 con protocolo CAREL/Modbus	unidad	1	-	1.792.000	1.792.000	Italia
	2.165	Mano de obra para cambio de tarjeta para interfaz de comunicación RS485 con protocolo CAREL/Modbus	unidad	1	-	350.000	350.000	Nacional
	2.166	Mano de obra para supervisor Central para monitoreo y control de dispositivos HVAC, Luces, ventiladores y otros, con capacidad de gestión mínima de 300 dispositivos.	unidad	1	-	45.600.000	45.600.000	Nacional
	2.167	Mano de obra para Integración de un dispositivo al sistema de supervisión central.	unidad	1	-	350.000	350.000	Nacional
	2.168	Provision de extractores (chico de baños y cloacal)	unidad	1	-	850.000	850.000	Nacional
	2.169	Mano de obra para cambio de extractores (chico de baños y cloacal)	unidad	1	-	120.000	120.000	Nacional
	2.170	Mano de obra rebobinado del motor extractor	unidad	1	-	1.792.000	1.792.000	Nacional
	2.171	Provision de ruleman del motor extractor	unidad	1	-	550.000	550.000	Nacional
	2.172	Mano de obra para cambio de ruleman del motor extractor	unidad	1	-	100.000	100.000	Nacional
	2.173	Provision de correa del motor extractor	unidad	1	-	350.000	350.000	Nacional
	2.174	Mano de obra para cambio de correa del motor extractor	unidad	1	-	100.000	100.000	Nacional
	2.175	Provision de polea del motor extractor	unidad	1	-	990.000	990.000	Nacional
	2.176	Mano de obra para cambio de polea del motor extractor	unidad	1	-	100.000	100.000	Nacional
	2.177	Provision de helices (paleta) del motor extractor	unidad	1	-	450.000	450.000	Nacional
	2.178	Mano de obra para cambio de helices (paleta) del motor extractor	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.179	Provision de compresor de chiller	unidad	1	-	291.200.000	291.200.000	Italia
	2.180	Mano de obra para cambio de compresor de chiller	unidad	1	-	12.096.000	12.096.000	Nacional
	2.181	Mano de obra rebobinado de motor de fancoil	unidad	1	-	1.025.000	1.025.000	Nacional
	2.182	Mano de obra rebobinado de motor de UMA	unidad	1	-	1.800.000	1.800.000	Nacional
	2.183	Provisión de válvula motorizada de ¾"	unidad	1	-	950.000	950.000	Nacional
	2.184	Mano de obra para colocación de válvula motorizada de ¾"	unidad	1	-	450.000	450.000	Nacional
	2.185	Provisión de válvula motorizada de 1"	unidad	1	-	1.200.000	1.200.000	Italia
	2.186	Mano de obra para colocación de válvula motorizada de 1"	unidad	1	-	450.000	450.000	Nacional
	2.187	Mano de obra para medición de resistencia de aislación de motores electricos	unidad	1	-	350.000	350.000	Nacional
	2.188	Mano de obra para medición de vibraciones mecánicas de motobombas	unidad	1	-	350.000	350.000	Nacional

...//...

Alberto Martínez Simón
Ministro

Gustavo L. Santander Barua
Ministro

Abg. Andrea Ferreira Armele
Secretaria

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº ....463....
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	2.189	Provisión de aislación para cañería de agua de los pisos (cotizar por 1 metro)	metros	1	-	85.000	85.000	Nacional
	2.190	Mano de obra para cambio de aislación de cañería de agua de los pisos	metros	1	-	45.000	45.000	Nacional
	2.191	Provisión de aislación para cañería de la montante cotizar por 1 metro)	metros	1	-	350.000	350.000	Nacional
	2.192	Mano de obra para cambio de aislación de cañería de la montante	metros	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.193	Provisión de unión sencilla termofusión	unidad	1	-	85.000	85.000	Nacional
	2.194	Mano de obra para cambio de unión sencilla termofusión	unidad	1	-	650.000	650.000	Nacional
	2.195	Provisión de unión sencilla pvc	unidad	1	-	60.000	60.000	Nacional
	2.196	Mano de obra para cambio de unión sencilla pvc	unidad	1	-	45.000	45.000	Nacional
	2.197	Provisión de unión doble termofusión	unidad	1	-	350.000	350.000	Nacional
	2.198	Mano de obra para cambio de unión doble termofusión	unidad	1	-	650.000	650.000	Nacional
	2.199	Provisión de unión doble pvc	unidad	1	-	65.000	65.000	Nacional
	2.200	Mano de obra para cambio de unión doble pvc	unidad	1	-	45.000	45.000	Nacional
	2.201	Provisión de cañería de termofusión aislado con soporte incluido (cotizar por 1 metro)	metros	1	-	350.000	350.000	Nacional
	2.202	Mano de obra para cambio de cañería aislado de termofusión con soporte incluido	metros	1	-	120.000	120.000	Nacional
	2.203	Provisión de cañería de condensación de la torre de enfriamiento (cotizar por 1 metro)	metros	1	-	3.136.000	3.136.000	Nacional
	2.204	Mano de obra para cambio de cañerías de condensación de la torre de enfriamiento	metros	1	-	320.000	320.000	Nacional
	2.205	Mano de obra para limpieza profunda de serpentinas y cañería interna de fancoil	unidad	1	-	1.540.000	1.540.000	Nacional
	2.206	Mano de obra para limpieza profunda de serpentinas y cañería interna de UMA	unidad	1	-	2.200.000	2.200.000	Nacional
	2.207	Mano de obra para montaje y desmontaje de equipos fancoil	unidad	1	-	850.000	850.000	Nacional
	2.208	Mano de obra para montaje y desmontaje de equipos UMA	unidad	1	-	1.200.000	1.200.000	Nacional
	2.209	Provisión de llave de paso tipo esclusa de 4"	unidad	1	-	3.800.000	3.800.000	Nacional
	2.210	Mano de obra para cambio de valvula tipo esclusa de 4"	unidad	1	-	1.200.000	1.200.000	Nacional
	2.211	Provisión de llave de paso tipo esclusa de 6"	unidad	1	-	4.600.000	4.600.000	Nacional
	2.212	Mano de obra para cambio de valvula tipo esclusa de 6"	unidad	1	-	1.200.000	1.200.000	Nacional
	2.213	Provisión de llave de paso tipo esclusa de 8"	unidad	1	-	6.200.000	6.200.000	Nacional
	2.214	Mano de obra para cambio de valvula tipo esclusa de 8"	unidad	1	-	1.200.000	1.200.000	Nacional
	2.215	Mano de obra para limpieza profunda del colector.	Unidad Medida Global	1	-	5.060.000	5.060.000	Nacional
	2.216	Provisión de pintura resistente al agua para el colector	litros	1	-	10.800.000	10.800.000	Nacional
	2.217	Mano de obra para pintura del colector con pintura resistente al agua.	Unidad Medida Global	1	-	6.300.000	6.300.000	Nacional

...//...

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº .....463.....
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	2.218	Provisión de purgador automatico para cañeria de agua fría	unidad	1	-	350.000	350.000	Nacional
	2.219	Mano de obra para cambio de purgador automático para cañeria de agua fria	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
Precio Unitario Total Adjudicado - Lote Nº 1 - ENVING SERVICE S.R.L.							**1.799.515.461**	

LOTE Nº 2 "DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS"

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido) Gs.	Precio Total Gs.	Características
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	mínimo: 0.00 máximo: 0.00		8.600.165	procedencia:
	1.1	Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control PANEL DE CONTROL (Cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	775.667	775.667	Nacional
	1.2	Verificacion de presión de gas refrigerante, verificación de si hubiera fuga en el circuito. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	357.778	357.778	Nacional
	1.3	Verificacion del nivel y viscosidad de aceite de un compresor. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	766.667	766.667	Nacional
	1.4	Limpieza y ajuste de la estructura. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	178.333	178.333	Nacional
	1.5	Verificacion de consumo eléctrico, registro de horas de uso del compresor. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	190.000	190.000	Nacional
	1.6	Verificacion y regulación de presostato (máxima y mínima) del compresor. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	121.111	121.111	Nacional
	1.7	Verificacion y registro de temperatura de agua entrada y salida del evaporador y condensador. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	126.667	126.667	Nacional
	1.8	Verificacion de la aislación térmica del evaporador. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	110.000	110.000	Nacional
	1.9	Verificacion y control de manometros de presión de gas refrigerante y conexiones de mangueras de gas. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	110.000	110.000	Nacional
	1.10	Verificacion de componentes eléctricos, llaves termomagnéticas, conductores eléctricos, cooler, termostato del cooler, PLC, contactores, relé estrella triangulo, falta de fase, reajuste de borneras eléctricas, limpieza del tablero eléctrico. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	233.750	233.750	Nacional
	1.11	Verificacion de solenoides de etapas del funcionamiento del compresor: 25, 50,75,100 % . CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	135.750	135.750	Nacional

...//...

Alberto Martínez Simón
Ministro

Gustavo E. Santander Bar
Ministro

Abg. Andrea Ferreira Armele
Secretaria

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº ...463...
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	1.12	Verificacion del estado del calentador de aceite del compresor y del presostato de diferencial de aceite. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	106.800	106.800	Nacional
	1.13	Verificacion de borneras del compresor y rele protector térmico CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	106.800	106.800	Nacional
	1.14	Verificacion de válvula de expansión electrónica, actuador de válvula del compresor. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	106.800	106.800	Nacional
	1.15	Verificacion de driver de válvula de expansión, batería de 18 V, cargador de baterías y de transductor de presión. CHILLER (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	70.800	70.800	Nacional
	1.16	Medicion de consumo electrico, verificacion de la presion de succion, impulsion y limpieza de filtro hidraulico, verificacion de rodamientos, verificacion de sello mecanico, verificacion de ventilador de motor de bomba. BOMBA DE AGUA (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	366.667	366.667	Nacional
	1.17	Verificación de Existencias de Perdidas en las Aislaciones. BOMBA DE AGUA (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	60.000	60.000	Nacional
	1.18	Verificacion de funcionamiento de valvulas y cañerias. BOMBA DE AGUA (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	85.556	85.556	Nacional
	1.19	Limpieza de filtro de aire, control de serpentinas, termostatos, medicion del motor ventilador y limpieza de bandeja colectora de agua de condensacion, verificacion de valvula, actuador, valvula de balanceo flotrex, verificacion de rodamiento de motor ventilador, balanceo de turbina, verificacion de capacitor, bornera de conexion electrica y verificacion de llaves de paso. UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	91.905	91.905	Nacional
	1.20	Limpieza de rejillas de distribución. UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	27.589	27.589	Nacional
	1.21	Limpieza de filtro de aire, control de serpentinas, verificacion del funcionamiento de la llave selectora, limpieza de bandeja colectora de agua de condensacion, verificación de llaves de paso, verificacion de valvula, actuador, capacitor, bornera de conexion eléctrica. FAN COILS (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	38.936	38.936	Nacional
	1.22	Limpieza de rejillas de distribución. FAN COILS (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	27.589	27.589	Nacional
	1.23	Verificación y detección de fallas en los Equipos EQUIPOS SPLIT (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	600.000	600.000	Nacional
	1.24	Verificacion del tanque de agua, vaciado y limpieza del sistema. COLECTOR DE AGUA (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	3.595.000	3.595.000	Nacional
	1.25	Retiro y limpieza del filtro de aire, verificación de carga de gas y detección de pérdidas. EQUIPOS SPLIT (Cotizar 1 evento que incluye 1 equipo)	unidad	1	-	210.000	210.000	Nacional

...//...

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº ....463...
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

2	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	mínimo: 0.00 máximo: 0.00		802.628.612	procedencia:
	2.1	Provisión de Contactor de UMA	unidad	1	-	1.010.333	1.010.333	Nacional
	2.2	Mano de obra para cambio de Contactor de UMA	unidad	1	-	303.100	303.100	Nacional
	2.3	Provisión de Relé Térmico de UMA	unidad	1	-	817.400	817.400	Nacional
	2.4	Mano de obra para cambio de Relé Térmico de UMA	unidad	1	-	245.220	245.220	Nacional
	2.5	Provisión de Filtros de UMA	unidad	1	-	750.000	750.000	Nacional
	2.6	Mano de obra de cambio de Filtros de UMA	unidad	1	-	225.000	225.000	Nacional
	2.7	Mano de obra rebobinado de motor UMA	unidad	1	-	1.800.000	1.800.000	Nacional
	2.8	Mano de obra rebobinado de motor FanCoils	unidad	1	-	950.000	950.000	Nacional
	2.9	Provisión de Capacitor de arranque para FanCoils	unidad	1	-	45.000	45.000	Nacional
	2.10	Mano de Obra para cambio de Capacitor de arranque para FanCoils	unidad	1	-	18.375	18.375	Nacional
	2.11	Provisión de Motor Ventilador Fancoils	unidad	1	-	2.240.000	2.240.000	Italia
	2.12	Mano de obra para Cambio de Motor Ventilador Fancoils	unidad	1	-	465.000	465.000	Nacional
	2.13	Provisión de Turbinas Fancoils	unidad	1	-	2.100.000	2.100.000	Italia
	2.14	Mano de obra para Cambio de Turbinas Fancoils	unidad	1	-	450.000	450.000	Nacional
	2.15	Provisión de Filtros de Fancoils	unidad	1	-	650.000	650.000	Nacional
	2.16	Mano de obra para Cambio de Filtros de FanCoils	unidad	1	-	187.500	187.500	Nacional
	2.17	Provisión de Sonda de contacto para Agua NTC	unidad	1	-	280.000	280.000	Italia
	2.18	Mano de obra para Cambio de Sonda de contacto para Agua NTC	unidad	1	-	35.500	35.500	Nacional
	2.19	Provisión de Sonda de Aire NTC	unidad	1	-	290.000	290.000	Italia
	2.20	Mano de obra para Cambio Sonda de Aire NTC	unidad	1	-	30.000	30.000	Nacional
	2.21	Provisión de juego de rulemanes para Motor de Bomba Primaria	unidad	1	-	2.533.333	2.533.333	Nacional
	2.22	Mano de obra para Cambio de Juego de rulemanes para Motor de Bomba Primaria	unidad	1	-	760.000	760.000	Nacional
	2.23	Provisión de Juego de rulemanes para Motor de Bomba secundaria	unidad	1	-	3.310.000	3.310.000	Nacional
	2.24	Mano de obra para Cambio de Juego de rulemanes para Motor de Bomba Secundaria	unidad	1	-	983.000	983.000	Nacional
	2.25	Provisión de Sello mecánico de Bombas Primarias	unidad	1	-	3.444.000	3.444.000	Canadá
	2.26	Mano de obra para Cambio de Sello mecánico de Bombas Primarias	unidad	1	-	922.500	922.500	Nacional
	2.27	Provisión de Sello mecánico de Bombas Secundarias	unidad	1	-	4.556.160	4.556.160	Canadá
	2.28	Mano de obra para Cambio de Sello mecánico de Bombas Secundarias	unidad	1	-	1.220.400	1.220.400	Nacional
	2.29	Provisión de Contactor de Bomba Primaria 25 HP	unidad	1	-	1.600.333	1.600.333	Nacional
	2.30	Mano de obra para Cambio de Contactor de Bomba Primaria 25 HP	unidad	1	-	480.000	480.000	Nacional
	2.31	Provisión de Contactor de Bomba Secundaria 5 HP	unidad	1	-	1.450.000	1.450.000	Nacional
	2.32	Mano de obra para Cambio de Contactor de Bomba Secundaria 5 HP	unidad	1	-	435.000	435.000	Nacional
	2.33	Provisión de Variador de velocidad para bomba secundaria	unidad	1	-	14.975.520	14.975.520	Nacional
	2.34	Mano de obra para Cambio de Variador de velocidad para bomba secundaria	unidad	1	-	2.500.000	2.500.000	Nacional

...//...

Alberto Martínez Simón
Ministro

Gustavo E. Santander Dans
Ministro

13/18

Abg. Andrea Ferreira Armele
Secretaria

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº ....463...
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	2.35	Provisión de Controlador del Chiller Rhoss	unidad	1	-	11.648.373	11.648.373	Italia
	2.36	Mano de obra para Cambio de Controlador del Chiller Rhoss	unidad	1	-	3.120.100	3.120.100	Nacional
	2.37	Provisión de Contactor de Chiller Rhoss	unidad	1	-	2.750.000	2.750.000	Nacional
	2.38	Mano de obra para Cambio de Contactor de Chiller Rhoss	unidad	1	-	750.000	750.000	Nacional
	2.39	Mano de obra rebobinado de motor de 5HP	unidad	1	-	2.800.000	2.800.000	Nacional
	2.40	Mano de obra rebobinado de motor de 25HP	unidad	1	-	6.734.000	6.734.000	Nacional
	2.41	Provisión de carga de gas refrigerante (cotizar por 1 kilogramo)	kilogramos	1	-	117.600	117.600	Nacional
	2.42	Mano de obra para carga de gas refrigerante	Unidad Medida Global	1	-	5.650.000	5.650.000	Nacional
	2.43	Provisión para Aceite de Compresor por litro	litros	1	-	840.000	840.000	Brasil
	2.44	Mano de obra para Cambio de Aceite de Compresor por litro	Unidad Medida Global	1	-	3.850.000	3.850.000	Nacional
	2.45	Provisión de Válvulas electrónicas automáticas de 3 vías	unidad	1	-	1.700.000	1.700.000	Italia
	2.46	Mano de obra para cambio de válvulas electrónicas automáticas de 3 vías.	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.47	Provisión de Válvulas electrónicas automáticas de 2 vías	unidad	1	-	1.700.000	1.700.000	Italia
	2.48	Mano de obra para cambio de Válvulas electrónicas automáticas de 2 vías	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.49	Provisón de Válvula Flo-trex de 6 " Armstrong	unidad	1	-	6.841.333	6.841.333	Canadá
	2.50	Mano de obra para Cambio de Válvula Flo-trex de 6 " Armstrong	unidad	1	-	2.000.000	2.000.000	Nacional
	2.51	Provisón de Válvula Flo-trex de 4" Armstrong	unidad	1	-	4.142.667	4.142.667	Canadá
	2.52	Mano de obra para Cambio de Válvula Flo-trex de 4 " Armstrong	unidad	1	-	1.250.000	1.250.000	Nacional
	2.53	Provisión de Guía de Succión de 6 ", con filtro Armstrong	unidad	1	-	4.816.667	4.816.667	Canadá
	2.54	Mano de obra para Cambio de Guía de Succión de 6 ", con filtro Armstrong	unidad	1	-	1.400.000	1.400.000	Nacional
	2.55	Provisión de Guía de Succión de 4 ", con filtro Armstrong	unidad	1	-	4.339.667	4.339.667	Canadá
	2.56	Mano de obra para Cambio de Guía de Succión de 4", con filtro Armstrong	unidad	1	-	1.460.000	1.460.000	Nacional
	2.57	Provisión de Válvulas motorizadas de tres vías de 1 ½ "-Controlli	unidad	1	-	2.100.000	2.100.000	Italia
	2.58	Mano de obra para Cambio de Válvulas motorizadas de tres vías de 1 ½" -Controlli	unidad	1	-	450.000	450.000	Nacional
	2.59	Provisión de Válvulas motorizadas de tres vías de 1 ¼ "-Controlli	unidad	1	-	1.900.000	1.900.000	Italia
	2.60	Mano de obra para Cambio de Válvulas motorizadas de tres vías de 1 ¼ "-Controlli	unidad	1	-	450.000	450.000	Nacional
	2.61	Provisión de Válvulas motorizadas de tres vías de 1 "-Controlli	unidad	1	-	1.200.000	1.200.000	Italia
	2.62	Mano de obra para Cambio de Válvulas motorizadas de tres vías de 1 "-Controlli	unidad	1	-	450.000	450.000	Nacional
	2.63	Provisión de Válvulas motorizadas de tres vías de ¾"-Controlli	unidad	1	-	950.000	950.000	Italia
	2.64	Mano de obra para Cambio de Válvulas motorizadas de tres vías de ¾ "-Controlli	unidad	1	-	450.000	450.000	Nacional
	2.65	Provisión de Válvulas motorizadas de dos vías de ¾"-Controlli	unidad	1	-	950.000	950.000	Italia
	2.66	Mano de obra Cambio de Válvulas motorizadas de dos vías de ¾ "-Controlli	unidad	1	-	450.000	450.000	Nacional
	2.67	Provisión de Válvulas de equilibrio de 4" de diámetro Armstrong	unidad	1	-	5.763.333	5.763.333	Canadá

...//...

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº ...463....
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	2.68	Mano de obra para Cambio de Válvulas de equilibrio de 4 " de diámetro Armstrong	unidad	1	-	1.720.000	1.720.000	Nacional
	2.69	Provisión de Válvulas de equilibrio de 3 " de diámetro Armstrong	unidad	1	-	5.317.000	5.317.000	Canadá
	2.70	Mano de obra para Cambio de Válvulas de equilibrio de 3 " de diámetro Armstrong	unidad	1	-	1.500.000	1.500.000	Nacional
	2.71	Provisión de Válvulas de equilibrio de 2 ½" de diámetro Armstrong	unidad	1	-	4.746.000	4.746.000	Canadá
	2.72	Mano de obra para Cambio de Válvulas de equilibrio de 2 ½ " de diámetro Armstrong	unidad	1	-	1.400.000	1.400.000	Nacional
	2.73	Provisión de Válvulas de equilibrio de 1 ½" de diámetro Armstrong	unidad	1	-	1.870.333	1.870.333	Canadá
	2.74	Mano de obra para Cambio de Válvulas de equilibrio de 1 ½" de diámetro Armstrong	unidad	1	-	540.000	540.000	Nacional
	2.75	Provisión de Válvulas de equilibrio de 1 ¼" de diámetro Armstrong	unidad	1	-	1.790.667	1.790.667	Canadá
	2.76	Mano de obra para Cambio de Válvulas de equilibrio de 1 ¼" de diámetro Armstrong	unidad	1	-	520.000	520.000	Nacional
	2.77	Provisión de Válvulas de equilibrio de 1" de diámetro Armstrong	unidad	1	-	1.673.000	1.673.000	Canadá
	2.78	Mano de obra para Cambio de Válvulas de equilibrio de 1 " de diámetro Armstrong	unidad	1	-	500.000	500.000	Nacional
	2.79	Provisión de Termostatos de ambiente en panel Carel	unidad	1	-	1.061.667	1.061.667	Italia
	2.80	Mano de obra para Cambio de Termostatos de ambiente en panel Carel	unidad	1	-	315.000	315.000	Nacional
	2.81	Provisión de Selector de encendido / apagado y velocidad Carson	unidad	1	-	412.667	412.667	Nacional
	2.82	Mano de obra para Cambio de Selector de encendido / apagado y velocidad Carson	unidad	1	-	120.000	120.000	Nacional
	2.83	Provisión de motor ventilador de chiller	unidad	1	-	9.352.000	9.352.000	Italia
	2.84	Mano de obra para Cambio de Motor Ventilador de chiller	unidad	1	-	250.000	250.000	Nacional
	2.85	Mano de obra rebobinado de motor ventilador de chiller	unidad	1	-	4.500.000	4.500.000	Nacional
	2.86	Provisión de Flow Switch de chiller	unidad	1	-	2.436.000	2.436.000	Italia
	2.87	Mano de obra para el Cambio de Flow Switch de chiller	unidad	1	-	320.000	320.000	Nacional
	2.88	Provisión de software de chiller	Unidad Medida Global	1	-	5.311.000	5.311.000	Italia
	2.89	Mano de obra para la Actualización de software de chiller	Unidad Medida Global	1	-	1.580.000	1.580.000	Nacional
	2.90	Provisión de Porta fusible de compresor	unidad	1	-	560.000	560.000	Nacional
	2.91	Mano de obra para Cambio de Porta fusible de compresor	unidad	1	-	165.000	165.000	Nacional
	2.92	Provisión de Fusible de compresor	unidad	1	-	500.000	500.000	Nacional
	2.93	Mano de obra para Cambio de Fusible de compresor	unidad	1	-	146.500	146.500	Nacional
	2.94	Provisión de Filtro cartucho pesado de gas	unidad	1	-	313.600	313.600	Nacional
	2.95	Mano de obra para Cambio de Filtro cartucho pesado de gas	unidad	1	-	80.000	80.000	Nacional
	2.96	Provisión de Llave termomagnética de chiller	unidad	1	-	4.500.000	4.500.000	Nacional
	2.97	Mano de obra para Cambio de Llave termomagnética de chiller	unidad	1	-	1.350.000	1.350.000	Nacional
	2.98	Provisión de Driver de chiller	unidad	1	-	2.157.120	2.157.120	Italia

...//...

Alberto Martínez Simón
Ministro

Gustavo E. Santander Dans
Ministro

Abg. Andrea Ferreira Armele
Secretaria

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº ...463...
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	2.99	Mano de obra para Cambio de Driver de chiller	unidad	1	-	570.000	570.000	Nacional
	2.100	Provisión de Compresor de chiller	unidad	1	-	52.800.000	52.800.000	Italia
	2.101	Mano de obra para Cambio de Compresor de chiller	unidad	1	-	9.800.000	9.800.000	Nacional
	2.102	Provisión de Válvula de expansión de chiller	unidad	1	-	11.088.000	11.088.000	Italia
	2.103	Mano de obra para Cambio de Válvula de expansión de chiller	unidad	1	-	3.190.000	3.190.000	Nacional
	2.104	Provisión de compresor para equipo 17,5 kW TIPO SPLIT	unidad	1	-	5.114.667	5.114.667	Nacional
	2.105	Mano de obra para Cambio de compresor para equipo 17,5 kW TIPO SPLIT	unidad	1	-	1.300.000	1.300.000	Nacional
	2.106	Provisión de compresor para equipo 5,2 kW TIPO SPLIT	unidad	1	-	1.911.000	1.911.000	Nacional
	2.107	Mano de obra para Cambio de compresor para equipo 5,2 kW TIPO SPLIT	unidad	1	-	572.000	572.000	Nacional
	2.108	Provisión de compresor para equipo 3,5 kW TIPO SPLIT	unidad	1	-	1.014.667	1.014.667	Nacional
	2.109	Mano de obra para Cambio de compresor para equipo 3,5 kW TIPO SPLIT	unidad	1	-	438.000	438.000	Nacional
	2.110	Provisión de Contactor para equipo de 17,5 kW TIPO SPLIT	unidad	1	-	501.667	501.667	Nacional
	2.111	Mano de obra para Cambio de Contactor para equipo de 17,5 kW TIPO SPLIT	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.112	Provisión de Contactor para equipo de 5,2 kW TIPO SPLIT	unidad	1	-	443.333	443.333	Nacional
	2.113	Mano de obra para Cambio de Contactor para equipo de 5,2 kW TIPO SPLIT	unidad	1	-	133.000	133.000	Nacional
	2.114	Provisión de Contactor para equipo de 3,5 kW TIPO SPLIT	unidad	1	-	410.667	410.667	Nacional
	2.115	Mano de obra para Cambio de Contactor para equipo de 3,5 kW TIPO SPLIT	unidad	1	-	123.000	123.000	Nacional
	2.116	Provisión de Capacitor para equipo de 17,5kW; 5,2kW; 3,5Kw TIPO SPLIT	unidad	1	-	365.000	365.000	Nacional
	2.117	Mano de obra para Cambio de Capacitor para equipo de 17,5kW; 5,2kW; 3,5Kw TIPO SPLIT	unidad	1	-	109.000	109.000	Nacional
	2.118	Provisión de Relay para equipo de 17,5kW TIPO SPLIT	unidad	1	-	358.333	358.333	Nacional
	2.119	Mano de obra para Cambio de Relay para equipo de 17,5kW TIPO SPLIT	unidad	1	-	228.500	228.500	Nacional
	2.120	Provisión de Relay para equipo de 5,2kW; 3,5Kw TIPO SPLIT	unidad	1	-	232.667	232.667	Nacional
	2.121	Mano de obra para Cambio de Relay para equipo de 5,2kW; 3,5Kw TIPO SPLIT	unidad	1	-	228.500	228.500	Nacional
	2.122	Provisión de Carga de Gas refrigerante kg TIPO SPLIT	kilogramos	1	-	243.334	243.334	Nacional
	2.123	Mano de obra para Carga de Gas refrigerante kg TIPO SPLIT	Unidad Medida Global	1	-	230.000	230.000	Nacional
	2.124	Provisión de Variador de equipo de precisión.	unidad	1	-	4.180.000	4.180.000	Nacional
	2.125	Mano de obra de Variador de equipo de precisión.	unidad	1	-	1.140.000	1.140.000	Nacional
	2.126	Carga de gas para equipo de precisión por kg	kilogramos	1	-	193.334	193.334	Nacional
	2.127	Mano de obra para carga de gas para equipo de precisión	Unidad Medida Global	1	-	2.200.000	2.200.000	Nacional
	2.128	Mano de obra reparación de fuga de gas refrigerante en equipo de precisión.	unidad	1	-	1.500.000	1.500.000	Nacional
	2.129	Mano de obra reparación de ventilador del condensador del equipo de precisión	unidad	1	-	3.500.000	3.500.000	Nacional
	2.130	Provision de Baterías del Chiller.	unidad	1	-	350.000	350.000	Italia
	2.131	Mano de obra para el cambio de Baterías del Chiller.	unidad	1	-	120.000	120.000	Nacional
	2.132	Provisión de Pintura de cañeria de Chiller (cotizar por 1 litro).	litros	1	-	650.000	650.000	Nacional

...//...

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº .....463...
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	2.133	Mano de obra de Pintura de cañería del Chiller.	Unidad Medida Global	1	-	2.800.000	2.800.000	Nacional
	2.134	Provision de luz piloto Led para tablero de control.	unidad	1	-	17.525	17.525	Nacional
	2.135	Mano de obra el cambio de luz piloto para tablero de control	unidad	1	-	5.250	5.250	Nacional
	2.136	Provision de transductor de presión.	unidad	1	-	1.064.000	1.064.000	Italia
	2.137	Mano de obra para el cambio de transductor de presión.	unidad	1	-	100.000	100.000	Nacional
	2.138	Provision de arrancador suave para bomba primaria	unidad	1	-	3.920.000	3.920.000	Nacional
	2.139	Mano de obra para cambio de arrancador suave de bomba primaria	unidad	1	-	1.050.000	1.050.000	Nacional
	2.140	Provision de manómetros para Chiller.	unidad	1	-	1.232.000	1.232.000	Italia
	2.141	Mano de obra para el cambio de manómetros para Chiller.	unidad	1	-	280.000	280.000	Nacional
	2.142	Provision de manómetros para bomba primaria y secundaria.	unidad	1	-	300.000	300.000	Nacional
	2.143	Mano de obra para el cambio de manómetros para bomba primaria y secundaria.	unidad	1	-	50.000	50.000	Nacional
	2.144	Provisión de Protector de fase con mínimo y máximo.	unidad	1	-	2.380.000	2.380.000	Nacional
	2.145	Mano de obra para el cambio de Protector de fase con mínimo y máximo.	unidad	1	-	200.000	200.000	Nacional
	2.146	Provision de relé térmico para el compresor del Chillers.	unidad	1	-	3.800.000	3.800.000	Nacional
	2.147	Mano de obra para cambio de relé térmico para el compresor del Chillers.	unidad	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.148	Provisón de guarda motor de bomba primaria	unidad	1	-	2.500.000	2.500.000	Nacional
	2.149	Mano de obra de guarda motor de bomba primaria.	unidad	1	-	165.000	165.000	Nacional
	2.150	Provisón de guarda motor de bomba secundaria	unidad	1	-	2.900.000	2.900.000	Nacional
	2.151	Mano de obra para cambio de guarda motor de bomba secundaria.	unidad	1	-	165.000	165.000	Nacional
	2.152	Mano de obra reparación de fuga de gas refrigerante en el sistema chiller.	Unidad Medida Global	1	-	6.500.000	6.500.000	Nacional
	2.153	Provision de caño de 3/4" termofución aislado.	metros	1	-	195.000	195.000	Nacional
	2.154	Mano de obra para cambio de caño 3/4" termofusión aislado	metros	1	-	45.000	45.000	Nacional
	2.155	Provision de ducto gusano, flexible.	metros	1	-	500.000	500.000	Nacional
	2.156	Mano de obra para cambio de ducto gusano, flexible.	Unidad Medida Global	1	-	127.500	127.500	Nacional
	2.157	Provision de reja de alimentación y retorno de aire.	unidad	1	-	599.200	599.200	Nacional
	2.158	Mano de obra para cambio de reja de alimentación y retorno de aire.	unidad	1	-	92.500	92.500	Nacional
	2.159	Provision de solenoide del compresor.	unidad	1	-	1.596.000	1.596.000	Nacional
	2.160	Mano de obra para cambio de solenoide del compresor.	unidad	1	-	255.000	255.000	Nacional
	2.161	Provision de manguera de gas refrigerante del chillers.	metros	1	-	1.512.000	1.512.000	Italia
	2.162	Mano de obra para cambio de manguera de gas refrigerante del chillers.	metros	1	-	385.000	385.000	Nacional
	2.163	Provision de extractores (chico de baños)	unidad	1	-	2.600.000	2.600.000	Nacional
	2.164	Mano de obra para cambio de extractores (chico de baños)	unidad	1	-	365.000	365.000	Nacional
	2.165	Mano de obra para Reparación de ventilador de presurización de escalera	Unidad Medida Global	1	-	3.850.000	3.850.000	Nacional
	2.166	Provisión de placa para intercambiador de calor del evaporador del chiller.	unidad	1	-	72.000.000	72.000.000	Nacional
	2.167	Mano de obra para cambio de placa de intercambiador de calor del evaporador del chiller	unidad	1	-	3.800.000	3.800.000	Nacional

...//...

Alberto Martínez Simón
Ministro

Gustavo E. Santander Dans
Ministro

Abg. Andrea Ferreira Arnete
Secretaria

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN S2. Nº 463
(Continuación)
Asunción, 19 de diciembre de 2024.-

...//...

	2.168	Mano de obra para medición de resistencia de aislación de motores electricos	unidad	1	-	350.000	350.000	Nacional
	2.169	Mano de obra para medición de vibraciones mecánicas de motobombas	unidad	1	-	350.000	350.000	Nacional
	2.170	Provisión de aislación para cañería de agua de los pisos (cotizar por 1 metro)	metros	1	-	85.000	85.000	Nacional
	2.171	Mano de obra para cambio de aislación de cañería de agua de los pisos	metros	1	-	60.000	60.000	Nacional
	2.172	Provisión de aislación para cañería de la montante (cotizar por 1 metro)	metros	1	-	350.000	350.000	Italia
	2.173	Mano de obra para cambio de aislación de cañería de la montante	metros	1	-	150.000	150.000	Nacional
	2.174	Provisión de unión sencilla termofusión	unidad	1	-	85.000	85.000	Nacional
	2.175	Mano de obra para cambio de unión sencilla termofusión	unidad	1	-	65.000	65.000	Nacional
	2.176	Provisión de unión sencilla pvc	unidad	1	-	60.000	60.000	Nacional
	2.177	Mano de obra para cambio de unión sencilla pvc	unidad	1	-	45.000	45.000	Nacional
	2.178	Provisión de unión doble termofusión	unidad	1	-	350.000	350.000	Nacional
	2.179	Mano de obra para cambio de unión doble termofusión	unidad	1	-	65.000	65.000	Nacional
	2.180	Provisión de unión doble pvc	unidad	1	-	65.000	65.000	Nacional
	2.181	Mano de obra para cambio de unión doble pvc	unidad	1	-	45.000	45.000	Nacional
	2.182	Mano de obra para limpieza profunda de serpentinas y cañería interna de fancoil	unidad	1	-	1.400.000	1.400.000	Nacional
	2.183	Mano de obra para limpieza profunda de serpentinas y cañería interna de UMA	unidad	1	-	2.200.000	2.200.000	Nacional
	2.184	Provisión de cañería de termofusión aislado con soporte incluido (cotizar por 1 metro)	metros	1	-	350.000	350.000	Nacional
	2.185	Mano de obra para cambio de cañería aislado de termofusión con soporte incluido	metros	1	-	120.000	120.000	Nacional
	2.186	Mano de obra para montaje y desmontaje de equipos fancoil	unidad	1	-	450.000	450.000	Nacional
	2.187	Mano de obra para montaje y desmontaje de equipos UMA	unidad	1	-	1.200.000	1.200.000	Nacional
	2.188	Provisión de compresor a tornillo para chiller	unidad	1	-	320.000.000	320.000.000	Italia
	2.189	Mano de obra para cambio de compresor a tornillo para chiller	unidad	1	-	59.500.000	59.500.000	Nacional
Precio Unitario Total Adjudicado - Lote N° 2 – ENVING SERVICE S.R.L.							**811.228.777**	

Alberto Martínez Simón
Ministro

Gustavo E. Santander Dans
Ministro

Abg. Andrea Ferreira Armele
Secretaria

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MESA DE ENTRADA Nº: 2927
FECHA: 20 DIC. 2024 HORA: 11:46
FIRMA: ACLARACION: Liz C. Fernández
U.O.C.
Corte Suprema de Justicia