CONTRATO DC 08/22

Entre el Ente Regulador de Servicios Sanitarios (ERSSAN), domiciliado en Washington esq. Juan de Salazar. Edif. Itasa, República del Paraguay, representado para este acto por la Econ. Cristina Muñoz Ruivo, con Cédula de Identidad N° 712.911, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, Gabriela Natalia Espínola domiciliada en las calles Matías Ferreira y Poetas Paraguayos, República del Paraguay, representada para este acto por Gabriela Natalia Espínola, con cédula de identidad N° 3.812.335, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "contrato de "Mantenimiento de Split", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es: Mantenimiento de Split.

2. Documentos integrantes del contrato

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

1. Contrato;
2. La carta de invitación y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor:
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.
6. Anexo del contrato

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. Documentos adicionales del contrato

Los documentos adicionales del contrato son: N/A

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°: 408.878.

5. Procedimiento de contratación

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la CD N° 04/22, convocado por la Dirección de Administración y Finanzas. La adjudicación fue realizada según Resolución N° 10 del Acta N° 910/2022, de fecha 14 de julio del 2022.

6. Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes y/o servicios

Nro. De Orden	Nro. De Ítem/Lote	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
1	*1*	*Mantenimiento de Split*	*Evento*	*1*	*unidad*	
Precio total:						

Gabriela Espínola

Econ. Cristina Soiana Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

MONTO MÍNIMO	Gs. 55.000.000
MONTO MÁXIMO	Gs. 110.000.000

Total: El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de guaraníes Cincuenta y cinco millones y el monto máximo es de Ciento diez millones.

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 esta carta de invitación.

7. Vigencia del Contrato

La vigencia del presente contrato será: Desde la firma del contrato, por un plazo de 12 (doce) meses.

8. Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes y/o servicios

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

9. Administración del Contrato

La administración de éste contrato estará a cargo de: La dirección General de Administración y Finanzas - Departamento de transporte.

10. Formas y términos para garantizar el Cumplimiento del Contrato

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

11. Constancia de presentación de declaración jurada

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.

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

Gabriela Espinola

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 procedimientos para suspender, terminar o rescindir

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

14. Solución de Controversias

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

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.

16. Suscripción

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción República del Paraguay al día 3 mes Agosto y año2022.

Firmado por: ***Econ. Cristina Solana Muñoz Raivo,*** en nombre de la Contratante.

Gabriela Espínola

Firmado por: ***Gabriela Natalia Espínola***, en nombre del Proveedor.

Visión: Ser la institución con capital humano de alta calidad técnica en regulación y supervisión en la prestación del servicio de agua potable y alcantarillado sanitario.

ANEXO DEL CONTRATO DC N° 08/2022
Mantenimiento de Split

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

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	PRECIO UNITARIO IVA INCL	PRECIO TOTAL
1	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado de 12.000 BTU**				
1.1	Limpieza de unidad condenadora.	Unidad	EVENTO	133.862	133.862
1.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	40.192	40.192
1.3	Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	133.862	133.862
1.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	33.192	33.192
1.5	Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	33.451	33.451
1.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.019	10.019
1.7	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	878.318	878.318
1.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	263.379	263.379
1.9	Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	66.925	66.925
1.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.085	20.085
1.11	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	233.372	233.372
1.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	70.007	70.007
1.13	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	Unidad	EVENTO	41.784	41.784
1.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	12.547	12.547
1.15	Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	66.949	66.949
1.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.085	20.085
1.17	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Unidad	EVENTO	56.161	56.161
1.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	16.778	16.778
1.19	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	21.747	21.747
1.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.501	6.501
1.21	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	130.479	130.479
1.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	39.120	39.120
1.23	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	33.382	33.382
1.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.033	10.033
1.25	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	21.747	21.747
1.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.501	6.501
1.27	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Unidad	EVENTO	15.672	15.672
1.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.699	4.699
1.29	Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	28.988	28.988
1.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.699	8.699
1.31	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	58.022	58.022
1.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	17.397	17.397
1.33	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	15.701	15.701
1.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.706	4.706
1.35	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	15.701	15.701
1.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.706	4.706
1.37	Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	16.077	16.077
1.38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.818	4.818

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

Gabriela Espínola

1.39	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	7.501	7.501
1.40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	2.248	2.248
1.41	Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	71.388	71.388
1.42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	21.405	21.405
1.43	Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	124.947	124.947
1.44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	37.482	37.482
1.45	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	124.947	124.947
1.46	Mano de obra	Unidad	EVENTO	37.482	37.482
1.47	Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	84.502	84.502
1.48	Mano de obra	Unidad	EVENTO	25.348	25.348
1.49	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.	Unidad	EVENTO	516.323	516.323
1.50	Mano de obra	Unidad	EVENTO	155.364	155.364
1.51	Provisión y montaje de mensuras para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	32.131	32.131
1.52	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.637	9.637
1.53	Provisión y montaje de mensuras para unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	26.756	26.756
1.54	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.038	8.038
1.55	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	17.853	17.853
1.56	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.352	5.352
1.57	Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	32.131	32.131
1.58	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.637	9.637
1.59	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor.	Unidad	EVENTO	26.756	26.756
1.60	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.692	8.692
1.61	Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	32.131	32.131
1.62	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.637	9.637
1.63	Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	17.993	17.993
1.64	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.352	5.352
1.65	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	35.706	35.706
1.66	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.702	10.702
1.67	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Unidad	EVENTO	35.683	35.683
1.68	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.702	10.702
1.69	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	16.882	16.882
1.70	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.053	5.053
1.71	Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	23.432	23.432
1.72	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.013	7.013
1.73	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	15.622	15.622
1.74	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.691	4.691
1.75	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	15.610	15.610
1.76	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.691	4.691
1.77	Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima tensión.	Unidad	EVENTO	28.123	28.123
1.78	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.432	8.432
1.79	Cambio de aislaciones externas de cañerías	Metro	EVENTO	2.346	2.346

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

Gabriela Espínola

	de cobre p/ split por metro lineal.	lineal			
1.80	Mano de obra	Unidad	EVENTO	680	680
1.81	Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	15.622	15.622
1.82	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.691	4.691
1.83	Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1.572	1.572
1.84	Mano de obra	Unidad	EVENTO	469	469
2	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado de 18.000 BTU**				-
2.1	Limpieza de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	129.115	129.115
2.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	38.734	38.734
2.3	Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	129.115	129.115
2.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	38.734	38.734
2.5	Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	32.791	32.791
2.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.837	9.837
2.7	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	726.272	726.272
2.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	217.882	217.882
2.9	Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	64.558	64.558
2.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	19.368	19.368
2.11	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	201.742	201.742
2.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	60.523	60.523
2.13	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	Unidad	EVENTO	40.348	40.348
2.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	12.104	12.104
2.15	Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	64.558	64.558
2.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	19.368	19.368
2.17	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Unidad	EVENTO	40.348	40.348
2.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	12.104	12.104
2.19	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	20.981	20.981
2.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.294	6.294
2.21	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	125.887	125.887
2.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	37.765	37.765
2.23	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	27.976	27.976
2.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.393	8.393
2.25	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	20.981	20.981
2.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.294	6.294
2.27	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Unidad	EVENTO	16.785	16.785
2.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.035	5.035
2.29	Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	27.976	27.976
2.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.393	8.393
2.31	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	55.950	55.950
2.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	16.785	16.785
2.33	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	17.215	17.215
2.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.165	5.165
2.35	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	17.215	17.215
2.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.165	5.165
2.37	Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	15.494	15.494
2.38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.648	4.648
2.39	Provisión y cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	6.886	6.886

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

	de turbina evaporador y/o ventilador de condensador				
2.40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	2.065	2.065
2.41	Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	68.861	68.861
2.42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.658	20.658
2.43	Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	120.507	120.507
2.44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	36.153	36.153
2.45	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	120.507	120.507
2.46	Mano de obra	Unidad	EVENTO	36.153	36.153
2.47	Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	68.861	68.861
2.48	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.658	20.658
2.49	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.	Unidad	EVENTO	447.599	447.599
2.50	Mano de obra	Unidad	EVENTO	134.280	134.280
2.51	Provisión y montaje de mensuras para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	30.988	30.988
2.52	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.296	9.296
2.53	Provisión y montaje de mensuras para unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	25.823	25.823
2.54	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.747	7.747
2.55	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	17.215	17.215
2.56	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.165	5.165
2.57	Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	30.988	30.988
2.58	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.296	9.296
2.59	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor.	Unidad	EVENTO	25.823	25.823
2.60	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.747	7.747
2.61	Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	30.988	30.988
2.62	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.296	9.296
2.63	Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	17.215	17.215
2.64	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.165	5.165
2.65	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	34.431	34.431
2.66	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.329	10.329
2.67	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Unidad	EVENTO	34.431	34.431
2.68	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.329	10.329
2.69	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	15.064	15.064
2.70	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.519	4.519
2.71	Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	22.595	22.595
2.72	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.778	6.778
2.73	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	15.064	15.064
2.74	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.519	4.519
2.75	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	15.064	15.064
2.76	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.519	4.519
2.77	Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima tensión.	Unidad	EVENTO	27.114	27.114
2.78	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.134	8.134
2.79	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	2.260	2.260
2.80	Mano de obra	Unidad	EVENTO	678	678

Gabriela Espinola

Ana Cristina Solana Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

2.81	Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	15.064	15.064
2.82	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.515	4.515
2.83	Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1.506	1.506
2.84	Mano de obra	Unidad	EVENTO	453	453
3	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado de 30.000 BTU**				-
3.1	Limpieza de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	129.115	129.115
3.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	38.734	38.734
3.3	Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	129.115	129.115
3.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	38.734	38.734
3.5	Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	32.279	32.279
3.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.683	9.683
3.7	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	887.665	887.665
3.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	266.300	266.300
3.9	Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	64.558	64.558
3.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	19.368	19.368
3.11	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	209.812	209.812
3.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	62.944	62.944
3.13	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	Unidad	EVENTO	40.348	40.348
3.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	12.104	12.104
3.15	Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	64.558	64.558
3.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	19.368	19.368
3.17	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Unidad	EVENTO	48.418	48.418
3.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	14.525	14.525
3.19	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	20.981	20.981
3.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.294	6.294
3.21	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	125.887	125.887
3.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	37.765	37.765
3.23	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	27.976	27.976
3.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.393	8.393
3.25	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	20.981	20.981
3.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.294	6.294
3.27	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Unidad	EVENTO	16.785	16.785
3.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.035	5.035
3.29	Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	27.976	27.976
3.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.393	8.393
3.31	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	55.950	55.950
3.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	16.785	16.785
3.33	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	17.215	17.215
3.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.165	5.165
3.35	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	17.215	17.215
3.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.165	5.165
3.37	Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	15.494	15.494
3.38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.648	4.648
3.39	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	7.747	7.747
3.40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	2.325	2.325

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

3.41	Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	68.861	68.861
3.42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.658	20.658
3.43	Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	120.507	120.507
3.44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	36.153	36.153
3.45	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	120.507	120.507
3.46	Mano de obra	Unidad	EVENTO	36.153	36.153
3.47	Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	77.469	77.469
3.48	Mano de obra	Unidad	EVENTO	23.241	23.241
3.49	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.	Unidad	EVENTO	464.814	464.814
3.50	Mano de obra	Unidad	EVENTO	139.445	139.445
3.51	Provisión y montaje de mensuras para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	30.988	30.988
3.52	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.296	9.296
3.53	Provisión y montaje de mensuras para unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	25.823	25.823
3.54	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.747	7.747
3.55	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	17.215	17.215
3.56	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.165	5.165
3.57	Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	30.988	30.988
3.58	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.296	9.296
3.59	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor.	Unidad	EVENTO	25.823	25.823
3.60	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.747	7.747
3.61	Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	30.988	30.988
3.62	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.296	9.296
3.63	Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	17.215	17.215
3.64	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.165	5.165
3.65	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	34.431	34.431
3.66	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.329	10.329
3.67	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Unidad	EVENTO	34.431	34.431
3.68	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.329	10.329
3.69	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	18.076	18.076
3.70	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.424	5.424
3.71	Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	22.595	22.595
3.72	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.778	6.778
3.73	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	15.064	15.064
3.74	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.519	4.519
3.75	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	15.064	15.064
3.76	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.519	4.519
3.77	Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima tensión.	Unidad	EVENTO	27.114	27.114
3.78	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.134	8.134
3.79	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	2.260	2.260
3.80	Mano de obra	Unidad	EVENTO	675	675
3.81	Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	15.064	15.064
3.82	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.519	4.519

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

3.83	Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1.506	1.506
3.84	Mano de obra	Unidad	EVENTO	453	453
4	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado de 36.000 BTU**	Unidad	EVENTO		-
4.1	Limpieza de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	129.115	129.115
4.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	38.734	38.734
4.3	Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	129.115	129.115
4.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	38.734	38.734
4.5	Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	32.279	32.279
4.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.683	9.683
4.7	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	1.153.965	1.153.965
4.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	346.189	346.189
4.9	Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	64.558	64.558
4.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	19.368	19.368
4.11	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	272.755	272.755
4.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	81.827	81.827
4.13	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	Unidad	EVENTO	40.348	40.348
4.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	12.104	12.104
4.15	Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	64.558	64.558
4.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	19.368	19.368
4.17	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Unidad	EVENTO	62.944	62.944
4.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	18.883	18.883
4.19	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	20.981	20.981
4.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.294	6.294
4.21	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	125.887	125.887
4.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	37.765	37.765
4.23	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	27.976	27.976
4.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.393	8.393
4.25	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	20.981	20.981
4.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.294	6.294
4.27	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Unidad	EVENTO	16.785	16.785
4.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.035	5.035
4.29	Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	27.976	27.976
4.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.393	8.393
4.31	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	55.950	55.950
4.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	16.785	16.785
4.33	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	17.215	17.215
4.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.165	5.165
4.35	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	17.215	17.215
4.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.165	5.165
4.37	Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	15.494	15.494
4.38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.648	4.648
4.39	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	7.747	7.747
4.40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	2.325	2.325
4.41	Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	68.861	68.861
4.42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.658	20.658

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruiz
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

Gabriela Izquierdo

4.43	Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	120.507	120.507
4.44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	36.153	36.153
4.45	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	120.507	120.507
4.46	Mano de obra	Unidad	EVENTO	36.153	36.153
4.47	Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	100.709	100.709
4.48	Mano de obra	Unidad	EVENTO	30.213	30.213
4.49	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.	Unidad	EVENTO	604.259	604.259
4.50	Mano de obra	Unidad	EVENTO	181.278	181.278
4.51	Provisión y montaje de mensuras para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	30.988	30.988
4.52	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.296	9.296
4.53	Provisión y montaje de mensuras para unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	25.823	25.823
4.54	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.747	7.747
4.55	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	17.215	17.215
4.56	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.165	5.165
4.57	Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	30.988	30.988
4.58	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.296	9.296
4.59	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor.	Unidad	EVENTO	25.823	25.823
4.60	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.747	7.747
4.61	Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	30.988	30.988
4.62	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.296	9.296
4.63	Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	17.215	17.215
4.64	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.165	5.165
4.65	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	34.431	34.431
4.66	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.329	10.329
4.67	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Unidad	EVENTO	34.431	34.431
4.68	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.329	10.329
4.69	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	18.076	18.076
4.70	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.424	5.424
4.71	Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	22.595	22.595
4.72	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.778	6.778
4.73	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	15.064	15.064
4.74	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.519	4.519
4.75	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	15.064	15.064
4.76	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.519	4.519
4.77	Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima tensión.	Unidad	EVENTO	27.114	27.114
4.78	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.134	8.134
4.79	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	2.260	2.260
4.80	Mano de obra	Unidad	EVENTO	678	678
4.81	Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	15.064	15.064
4.82	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.515	4.515
4.83	Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1.506	1.506
4.84	Mano de obra	Unidad	EVENTO	453	453

Gabriela Espinola

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

Firmado por: ***Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo,*** en nombre de la Contratante.

Gabriela Espínola

Firmado por: ***Gabriela Natalia Espínola,*** en nombre del Proveedor.