Contrato DC 15/21

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, la firma GC Ingeniería de Gregor David Campuzano domiciliado en la calle Matías Ferreira C/ Ana Iris Chávez, República del Paraguay, representado para este acto por el Ing. Gregor David Campuzano, con Cédula de Identidad N° 3.746.091, en calidad de propietario, 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:
Contrato;
La carta de invitación y sus adendas o modificaciones;
Los datos cargados en el SICP;
La oferta del proveedor:
La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.
Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. 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°: 400.714

5. Procedimiento de contratación

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de CD N° 10/21, convocado por el Ente Regulador de servicios sanitarios. La adjudicación fue realizada según Resolución N°06del Acta 865/21 de fecha 09 de setiembre del 2021.

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

Nro. de orden	Nro. de ítem/lote	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	1	Mantenimiento de Split	Unidad	1	evento	
					PRECIO TOTAL:	

MONTO MÍNIMO	Gs. 25.000.000
MONTO MÁXIMO	Gs. 50.000.000

Econ. Cristina Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

INGENIERIA
GREGOR CAMPUZANO
3.746.091-9

Total: El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 25.000.000 (guaraníes veinticinco millones) y el monto máximo es de Gs. 50.000.000 (guaraníes cincuenta 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 hasta el 31 de diciembre del corriente año

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: Dirección General de Administración y finanzas

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.

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.

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

INGENIERIA
DE EPCOR CAMPUZANO

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 28 mes Setiembre y año 2021.

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

Firmado por: **Ing. Gregor David Campuzano**, en nombre del Proveedor.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SPLIT
ID: 400.714

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)
1	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado de 12.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	
1.1	Limpieza de unidad condenadora.	Unidad	EVENTO	138.338
1.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	41.501
1.3	Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	138.338
1.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	41.501
1.5	Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	34.585
1.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.375
1.7	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	691.688
1.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	207.506
1.9	Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	69.169
1.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.751
1.11	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	207.506
1.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	62.252
1.13	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	Unidad	EVENTO	43.230
1.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	12.969
1.15	Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	69.169
1.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.751
1.17	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Unidad	EVENTO	51.876
1.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	15.563
1.19	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	22.480
1.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.744
1.21	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	134.879
1.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	40.463
1.23	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	37.466
1.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.240
1.25	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	22.480
1.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.744
1.27	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Unidad	EVENTO	14.986
1.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.496
1.29	Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	29.974
1.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.992
1.31	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	59.946
1.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	17.984

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

1.33	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	14.756
1.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.427
1.35	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	14.756
1.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.427
1.37	Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	16.601
1.38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.980
1.39	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	7.378
1.40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	2.213
1.41	Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	73.780
1.42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	22.134
1.43	Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	129.115
1.44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	38.735
1.45	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	129.115
1.46	Mano de obra	Unidad	EVENTO	38.735
1.47	Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	73.780
1.48	Mano de obra	Unidad	EVENTO	22.134
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	461.125
1.50	Mano de obra	Unidad	EVENTO	138.338
1.51	Provisión y montaje de mensuras para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	33.201
1.52	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.960
1.53	Provisión y montaje de mensuras para unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	27.668
1.54	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.300
1.55	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	18.445
1.56	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.534
1.57	Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	33.201
1.58	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.960
1.59	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor.	Unidad	EVENTO	27.668
1.60	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.300
1.61	Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	33.201
1.62	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.960
1.63	Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	18.445
1.64	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.534
1.65	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	36.890
1.66	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.067
1.67	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Unidad	EVENTO	36.890
1.68	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.067

Cristina Solana Muñoz Ruiz
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

1.69	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	16.140
1.70	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.842
1.71	Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	24.209
1.72	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.262
1.73	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	16.140
1.74	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.842
1.75	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	16.140
1.76	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.842
1.77	Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima tensión.	Unidad	EVENTO	29.051
1.78	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.715
1.79	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	2.421
1.80	Mano de obra	Unidad	EVENTO	726
1.81	Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	16.140
1.82	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.842
1.83	Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1.614
1.84	Mano de obra	Unidad	EVENTO	484
2	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado de 18.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	
2.1	Limpieza de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	138.338
2.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	41.501
2.3	Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	138.338
2.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	41.501
2.5	Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	35.133
2.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.540
2.7	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	778.149
2.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	233.445
2.9	Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	69.169
2.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.751
2.11	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	216.152
2.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	64.846
2.13	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	Unidad	EVENTO	43.230
2.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	12.969
2.15	Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	69.169
2.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.751
2.17	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Unidad	EVENTO	43.230
2.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	12.969
2.19	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	22.480
2.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.744
2.21	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	134.879
2.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	40.463

2.23	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	29.974
2.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.992
2.25	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	22.480
2.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.744
2.27	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Unidad	EVENTO	17.984
2.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.395
2.29	Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	29.974
2.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.992
2.31	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	59.946
2.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	17.984
2.33	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	18.445
2.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.534
2.35	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	18.445
2.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.534
2.37	Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	16.601
2.38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.980
2.39	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	7.378
2.40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	2.213
2.41	Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	73.780
2.42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	22.134
2.43	Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	129.115
2.44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	38.735
2.45	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	129.115
2.46	Mano de obra	Unidad	EVENTO	38.735
2.47	Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	73.780
2.48	Mano de obra	Unidad	EVENTO	22.134
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	479.570
2.50	Mano de obra	Unidad	EVENTO	143.871
2.51	Provisión y montaje de mensuras para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	33.201
2.52	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.960
2.53	Provisión y montaje de mensuras para unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	27.668
2.54	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.300
2.55	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	18.445
2.56	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.534
2.57	Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	33.201

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

2.58	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.960
2.59	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor.	Unidad	EVENTO	27.668
2.60	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.300
2.61	Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	33.201
2.62	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.960
2.63	Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	18.445
2.64	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.534
2.65	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	36.890
2.66	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.067
2.67	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Unidad	EVENTO	36.890
2.68	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.067
2.69	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	16.140
2.70	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.842
2.71	Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	24.209
2.72	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.262
2.73	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	16.140
2.74	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.842
2.75	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	16.140
2.76	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.842
2.77	Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima tensión.	Unidad	EVENTO	29.051
2.78	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.715
2.79	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	2.421
2.80	Mano de obra	Unidad	EVENTO	726
2.81	Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	16.140
2.82	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.838
2.83	Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1.614
2.84	Mano de obra	Unidad	EVENTO	485
3	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado de 30.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	
3.1	Limpieza de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	138.338
3.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	41.501
3.3	Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	138.338
3.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	41.501
3.5	Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	34.585
3.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.375
3.7	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	951.070
3.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	285.321
3.9	Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	69.169
3.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.751
3.11	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	224.799
3.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	67.440

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

3.13	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	Unidad	EVENTO	43.230
3.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	12.969
3.15	Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	69.169
3.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.751
3.17	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Unidad	EVENTO	51.876
3.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	15.563
3.19	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	22.480
3.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.744
3.21	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	134.879
3.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	40.463
3.23	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	29.974
3.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.992
3.25	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	22.480
3.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.744
3.27	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Unidad	EVENTO	17.984
3.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.395
3.29	Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	29.974
3.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.992
3.31	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	59.946
3.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	17.984
3.33	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	18.445
3.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.534
3.35	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	18.445
3.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.534
3.37	Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	16.601
3.38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.980
3.39	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	8.300
3.40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	2.491
3.41	Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	73.780
3.42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	22.134
3.43	Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	129.115
3.44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	38.735
3.45	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	129.115
3.46	Mano de obra	Unidad	EVENTO	38.735
3.47	Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	83.003
3.48	Mano de obra	Unidad	EVENTO	24.901
3.49	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de	Unidad	EVENTO	498.015

	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.			
3.50	Mano de obra	Unidad	EVENTO	149.405
3.51	Provisión y montaje de mensuras para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	33.201
3.52	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.960
3.53	Provisión y montaje de mensuras para unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	27.668
3.54	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.300
3.55	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	18.445
3.56	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.534
3.57	Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	33.201
3.58	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.960
3.59	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor.	Unidad	EVENTO	27.668
3.60	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.300
3.61	Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	33.201
3.62	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.960
3.63	Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	18.445
3.64	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.534
3.65	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	36.890
3.66	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.067
3.67	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Unidad	EVENTO	36.890
3.68	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.067
3.69	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	19.367
3.70	Mano de obra	Unidad	EJEMPLAR	5.811
3.71	Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	24.209
3.72	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.262
3.73	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	16.140
3.74	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.842
3.75	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	16.140
3.76	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.842
3.77	Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima tensión.	Unidad	EVENTO	29.051
3.78	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.715
3.79	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	2.421
3.80	Mano de obra	Unidad	EVENTO	723
3.81	Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	16.140
3.82	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.842
3.83	Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1.614
3.84	1.899	Unidad	EVENTO	485
4	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado de 36.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	
4.1	Limpieza de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	138.338

INGENIERIA
DE GREGOR CAMPUZANO
RUC 5091-9

4.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	41.501
4.3	Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	138.338
4.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	41.501
4.5	Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	34.585
4.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.375
4.7	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	1.236.391
4.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	370.917
4.9	Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	69.169
4.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.751
4.11	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	292.238
4.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	87.672
4.13	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	Unidad	EVENTO	43.230
4.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	12.969
4.15	Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	69.169
4.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.751
4.17	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Unidad	EVENTO	67.440
4.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.232
4.19	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	22.480
4.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.744
4.21	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	134.879
4.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	40.463
4.23	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	29.974
4.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.992
4.25	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	22.480
4.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.744
4.27	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Unidad	EVENTO	17.984
4.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.395
4.29	Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	29.974
4.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.992
4.31	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	59.946
4.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	17.984
4.33	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	18.445
4.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.534
4.35	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	18.445
4.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.534
4.37	Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	16.601
4.38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.980
4.39	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	8.300

Con. Cristina Solana Muñoz Ruiyo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

INGENIERIA DE GREGOR CAMPUZANO

4.40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	2.491
4.41	Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	73.780
4.42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	22.134
4.43	Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	129.115
4.44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	38.735
4.45	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	129.115
4.46	Mano de obra	Unidad	EVENTO	38.735
4.47	Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	107.903
4.48	Mano de obra	Unidad	EVENTO	32.371
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	647.420
4.50	Mano de obra	Unidad	EVENTO	194.226
4.51	Provisión y montaje de mensuras para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	33.201
4.52	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.960
4.53	Provisión y montaje de mensuras para unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	27.668
4.54	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.300
4.55	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	18.445
4.56	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.534
4.57	Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	33.201
4.58	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.960
4.59	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor.	Unidad	EVENTO	27.668
4.60	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.300
4.61	Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	33.201
4.62	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.960
4.63	Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	18.445
4.64	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.534
4.65	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	36.890
4.66	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.067
4.67	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Unidad	EVENTO	36.890
4.68	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.067
4.69	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	19.367
4.70	Mano de obra	Unidad	EVENTO	5.811
4.71	Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	24.209
4.72	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.262
4.73	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	16.140
4.74	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.842
4.75	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	16.140
4.76	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.842

4.77	Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima tensión.	Unidad	EVENTO	29.051
4.78	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.715
4.79	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	2.421
4.80	Mano de obra	Unidad	EVENTO	726
4.81	Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	16.140
4.82	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4.838
4.83	Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1.614
4.84	Mano de obra	Unidad	EVENTO	485

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