MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

CONTRATACION DIRECTA N° 48/2015
"SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"

CONTRATO N° 34/2015

TECNOFRIO

ID Nº 286.684

Asunción, Paraguay

CONTRATO N° 34/2015

Entre MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, para el SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL- SENASA domiciliada en Mariscal Estigarribia esquina Tacuary República del Paraguay, representada para este acto por el Director de la Dirección General Operativa de Contrataciones del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social **ING. MAE SERGIO BARRIOS HEYN** y por el Director General de la Dirección General de Administración y Finanzas **LIC. SERGIO ROLANDO FORTE R.**, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **TECNOFRIO**, con RUC N° 1.388.647-9, domiciliada en Juan E. O'Leary c/ Curiel de la ciudad de Ñemby, República del Paraguay, Teléfono N° 021 951-327 representada para este acto por el **SR. PASCUAL TORRES NUÑEZ**, con Cédula de Identidad N° 1.388.647 denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
"SERVICIOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA EL SENASA".

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

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

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2015	2	002	01	00	240	10	1	99	20.000.000

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº286684

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 48/2015 convocado por el MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL; para el SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA. La adjudicación fue realizada por Resolución D.G.O.C N° 1415 de fecha 23 de Noviembre de 2015.

TECNO FRIO de Pascual Torres Nuñez RUC: 1388647-9

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

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

PLANILLA DE PRECIOS									
Ítem	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentac.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**
ITEM 1- Aire Acondicionado - Tipo Split de 12.000 BTU									
1.1	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	120.000	120.000
1.2	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	550.000	550.000
1.3	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
1.4	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
1.5	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
1.6	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
1.7	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
1.8	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
1.9	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
1.10	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	1.000	1.000
1.11	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	1.000	1.000

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

TECNO FRIO
de Pascual Tomas Núñez
RUC: 1388647-0

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

1.12	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
1.13	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
1.14	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	15.000	15.000
1.15	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
1.16	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
1.17	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
1.18	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
1.19	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
1.20	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	15.000	15.000
1.21	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	20.000	20.000
1.22	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
1.23	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

1.24	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
1.25	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
1.26	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
ITEM 2 - Aire Acondicionado - Tipo Split de 18.000 BTU									
2.2	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	650.000	650.000
2.3	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
2.4	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
2.5	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
2.6	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
2.7	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
2.8	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
2.9	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
2.10	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	1.000	1.000

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-0

Francisco Rolando Forte Riquelme
Director General
Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

2.11	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	1.000	1.000
2.12	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
2.13	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
2.14	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	15.000	15.000
2.15	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
2.16	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
2.17	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
2.18	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
2.19	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
2.20	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	15.000	15.000
2.21	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	20.000	20.000
2.22	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1[illegible]
Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

2.23	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
2.24	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
2.25	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
2.26	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
ITEM 3 - Aire Acondicionado - Tipo Split de 24.000 BTU									
3.1	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	180.000	180.000
3.2	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	750.000	750.000
3.3	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
3.4	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
3.5	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	60.000	60.000
3.6	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
3.7	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
3.8	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000

Lic. M.A. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1386647-6

Ing. Fernando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

3.9	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
3.10	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	1.000	1.000
3.11	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	1.000	1.000
3.12	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
3.13	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
3.14	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	15.000	15.000
3.15	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
3.16	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
3.17	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
3.18	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
3.19	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
3.20	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	15.000	15.000
3.21	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	20.000	20.000

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

3.22	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
3.23	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
3.24	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
3.25	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
3.26	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
ITEM 4 - Aire Acondicionado - Tipo Split de 36.000 BTU									
4.1	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
4.2	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	900.000	900.000
4.3	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
4.4	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
4.5	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	280.000	280.000
4.6	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
4.7	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000

Ing. MAVE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y BS.

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-6

Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

4.8	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	45.000	45.000
4.9	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
4.10	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	1.000	1.000
4.11	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	1.000	1.000
4.12	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
4.13	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
4.14	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	15.000	15.000
4.15	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
4.16	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
4.17	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
4.18	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
4.19	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
4.20	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	15.000	15.000

Ing. MAYE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
Administrativo y Financiero
M.S.P. y B.S.

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-6

4.21	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	20.000	20.000
4.22	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
4.23	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
4.24	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
4.25	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	650.000	650.000
4.26	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
ITEM 5 - Aire Acondicionado - Tipo Split de 60.000 BTU									
5.1	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
5.2	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.000.000
5.3	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
5.4	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
5.5	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	280.000	280.000
5.6	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Jorge Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

5.7	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
5.8	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	45.000	45.000
5.9	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
5.10	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	1.000	1.000
5.11	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	1.000	1.000
5.12	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
5.13	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
5.14	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	15.000	15.000
5.15	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
5.16	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
5.17	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
5.18	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
5.19	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
Administración y Finanzas
MSP y B.S.

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez S.A.
RUC: 1388647-9

5.20	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	15.000	15.000
5.21	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	20.000	20.000
5.22	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
5.23	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
5.24	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
5.25	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	650.000	650.000
5.26	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
ITEM 6 - Aire Acondicionado - Tipo Ventana de 12.000 BTU									
6.1	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	120.000	120.000
6.2	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	550.000	550.000
6.3	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
6.4	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	1.000	1.000
6.5	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	500	500

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

6.6	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	25.000	25.000
6.7	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	45.000	45.000
6.8	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
6.9	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
6.10	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
6.11	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	5.000	5.000
6.12	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	10.000	10.000
6.13	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	2.000	2.000
6.14	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
6.15	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
6.16	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	6.000	6.000
6.17	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
6.18	72102305 -001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	TECNOFRIO	Nacional	Unidad	1	Evento	12.000	12.000
TOTAL GENERAL								11.427.500	

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

Lic. Sergio Roberto Torres Riquelme
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Guaraníes: Once millones cuatrocientos veinte y siete mil quinientos.

MONTO MINIMO	70.000.000	Guaraníes Setenta millones
MONTO MAXIMO	140.000.000	Guaraníes Ciento cuarenta 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 las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

El Banco y Número de cuenta, del Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es 0002000001754 44.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde a partir de la firma del contrato por 12 meses

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

Los trabajos deberán ser culminados en un plazo de cinco (5) días hábiles, salvo que por el volumen del trabajo a realizar se requiera de mayor tiempo, la misma podrá ser ampliada, previa solicitud del contratista y autorización de la contratante.

Los bienes o servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en las siguientes direcciones;

- **Sede 1**: Mcal. Estigarribia Nº 796 esq. Tacuary – Asunción.
- **Sede 2**: Tacuary N° 348 e/ Mcal. Estigarribia y 25 de Mayo – Asunción.
- **Sede 3**: 25 de Mayo Nº 825 c/ Tacuary – Asunción.
- **Sede 4**: Eligio Ayala Nº 857 c/ Tacuary – Asunción.
- **Sede 5**: Eugenio A. Garay (Ruta San Lorenzo-Luque) N° 152 c/ Virgen del Rosario – San Lorenzo
- **Sede 6**: Azara N° 983 c/ EE.UU - Asunción

Especificaciones Técnicas:

Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas
ITEM 1- Aire Acondicionado - Tipo Split de 12.000 BTU			
1.1	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Mantenimiento: Limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, lubricación de los motores ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigerantes, medición de carga del motor ventilador y del compresor, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja.
1.2	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz
1.3	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts
1.4	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Rebobinado motor ventilador del Evaporador 3 velocidades.
1.5	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio placa electrónica en control frio/calor.
1.6	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Cambio de filtro de Gas 1/4.
1.7	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de filtro de aire
1.8	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y	Provisión e instalación de circuito eléctrico

Ing. MARE Sergio Barrios Director General de Contrataciones

Lic. Sergio Rolando Forio Riquelme Director General de Administración y Finanzas

TECNO FRÍO de Pascual Torres Núñez RUC: 1368647-8

TECNO FRÍO de Pascual Torres Núñez RUC: 1368647-8

		Reparación de Aire Acondicionado	monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4m2. 20 ml.
1.9	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador, debe incluir trabajo de tornería.
1.10	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de servicio
1.11	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de servicio
1.12	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de aislación térmica
1.13	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de protector térmico
1.14	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería.
1.15	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de aleta del Condensador
1.16	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de turbina del Evaporador
1.17	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor
1.18	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de Arranque.
1.19	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador.
1.20	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts
1.21	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.
1.22	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de válvula de expansión
1.23	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2 mm y 1 mm.
1.24	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos.
1.25	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Desmonte e instalación con provisión de 6 metros de cañería de cobre (puesta en marcha).
1.26	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Detección de perdida de gas con Nitrógeno soldadura y cierre.
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción del Servicio**	**Especificaciones Técnicas**
ITEM 2 - Aire Acondicionado - Tipo Split de 18.000 BTU			
2.2	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz
2.3	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts
2.4	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.
2.5	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio placa electrónica con control frio/calor.
2.6	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y	Cambio de filtro de Gas 1/4.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Construcciones
MSP y BS

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

		reparación de Aire Acondicionado	
2.7	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de filtro de aire
2.8	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión e instalación de circuito eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4m2. 20 ml.
2.9	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador, debe incluir trabajo de tornería.
2.10	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de servicio
2.11	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de servicio
2.12	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de aislación térmica
2.13	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de protector térmico
2.14	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería.
2.15	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de aleta del Condensador
2.16	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de turbina del Evaporador
2.17	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor
2.18	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de Arranque.
2.19	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador.
2.20	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts
2.21	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.
2.22	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de válvula de expansión
2.23	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2 mm y 1 mm.
2.24	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos.
2.25	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Desmonte e instalación con provisión de 6 metros de cañería de cobre (puesta en marcha).
2.26	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Detección de perdida de gas con Nitrógeno soldadura y cierre.
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción del Servicio**	**Especificaciones Técnicas**
ITEM 3 - Aire Acondicionado - Tipo Split de 24.000 BTU			
3.1	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Mantenimiento: Limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, lubricación de los motores ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigerantes, medición de carga del motor ventilador y del compresor, revisión del estado físico y del funcionamiento

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

			de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja.
3.2	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz
3.3	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts
3.4	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.
3.5	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio placa electrónica con control frio/calor.
3.6	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Cambio de filtro de Gas 1/4.
3.7	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de filtro de aire
3.8	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión e instalación de circuito eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4m2. 20 ml.
3.9	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador, debe incluir trabajo de tornería.
3.10	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de servicio
3.11	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de servicio
3.12	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de aislación térmica
3.13	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de protector térmico
3.14	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería.
3.15	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de aleta del Condensador
3.16	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de turbina del Evaporador
3.17	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor
3.18	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de Arranque.
3.19	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador.
3.20	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts
3.21	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.
3.22	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de válvula de expansión
3.23	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2 mm y 1 mm.
3.24	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos.
3.25	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Desmonte e instalación con provisión de 6 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)
3.26	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y	Detección de perdida de gas con Nitrógeno

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-6

		reparación de Aire Acondicionado	soldadura y cierre.
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción del Servicio**	**Especificaciones Técnicas**
ITEM 4 - Aire Acondicionado - Tipo Split de 36.000 BTU			
4.1	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Mantenimiento: Limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, lubricación de los motores ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigerantes, medición de carga del motor ventilador y del compresor, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja.
4.2	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz
4.3	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts
4.4	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.
4.5	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio placa electrónica con control frio/calor.
4.6	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Cambio de filtro de Gas 1/2 con tuerca.
4.7	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de filtro de aire
4.8	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión e instalación de circuito eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4m2. 20 ml.
4.9	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador, debe incluir trabajo de tornería.
4.10	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de servicio
4.11	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de servicio
4.12	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de aislación térmica
4.13	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de protector térmico
4.14	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería.
4.15	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de aleta del Condesador
4.16	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de turbina del Evaporador
4.17	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor
4.18	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de Arranque.
4.19	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador.
4.20	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts
4.21	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Dr. Sergio Parlos
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

		Acondicionado	
4.22	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de válvula de expansión.
4.23	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2 mm y 1 mm.
4.24	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos.
4.25	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Desmonte e instalación con provisión de 6 metros de cañería de cobre (puesta en marcha).
4.26	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Detección de perdida de gas con Nitrógeno soldadura y cierre.
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción del Servicio**	**Especificaciones Técnicas**
ITEM 5 - Aire Acondicionado - Tipo Split de 60.000 BTU			
5.1	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Mantenimiento: Limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, lubricación de los motores ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigerantes, medición de carga del motor ventilador y del compresor, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja.
5.2	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz
5.3	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts
5.4	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.
5.5	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio placa electrónica con control frio/calor.
5.6	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Cambio de filtro de Gas 1/2 con tuerca.
5.7	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de filtro de aire
5.8	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión e instalación de circuito eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4m2. 20 ml.
5.9	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador, debe incluir trabajo de tornería.
5.10	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de servicio
5.11	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de servicio
5.12	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de aislación térmica
5.13	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de protector térmico
5.14	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería.
5.15	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de aleta del Condensador
5.16	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de turbina del Evaporador
5.17	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y	Provisión y cambio de capacitor de marcha

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
MdeS.P. y B.S.

Dr. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

		reparación de Aire Acondicionado	compresor
5.18	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de Arranque.
5.19	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador.
5.20	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts
5.21	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.
5.22	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de válvula de expansión
5.23	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2 mm y 1 mm.
5.24	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos.
5.25	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado	Desmonte e instalación con provisión de 6 metros de cañería de cobre (puesta en marcha).
5.26	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Detección de perdida de gas con Nitrógeno soldadura y cierre.
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción del Servicio**	**Especificaciones Técnicas**
ITEM 6 - Aire Acondicionado - Tipo Ventana de 12.000 BTU			
6.1	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Mantenimiento: Limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, lubricación de los motores ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigerantes, medición de carga del motor ventilador y del compresor.
6.2	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz
6.3	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts 3 velocidades.
6.4	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio placa electrónica con control frio/calor.
6.5	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de perillas.
6.6	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Adaptación de rulemanes al motor ventilador.
6.7	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de termostato frio/calor.
6.8	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador
6.9	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador.
6.10	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF.
6.11	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de protector térmico del compresor.
6.12	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF.
6.13	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220 volts.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

TECNO AIRE
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-0

		Acondicionado	
6.14	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro.
6.15	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos.
6.16	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.
6.17	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Provisión y colocación de marco de madera. Se debe incluir trabajo de albañilería y pintura.
6.18	72102305-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Pintura antioxidante de bandeja de drenaje y carcaza.

Intervenciones Previstas y no Previstas.

En el marco del mantenimiento correctivo o reparador deberán ser ejecutadas dos tipos de acciones; las intervenciones previstas y las intervenciones no previstas.

- Intervenciones previstas: En las intervenciones previstas serán efectuados reparaciones y cambios programados de piezas, componentes o repuestos, por vencimiento de su vida útil o porque hayan evidenciado fallas de funcionamiento detectadas durante el proceso de verificación indicado por el SENASA. En estos casos el contratista deberá solicitar la aprobación del trabajo a realizar, para lo cual deberá describir detalladamente las características y precios de las piezas o repuestos a ser cambiados así como los motivos de la realización del cambio de piezas solicitado.

- Intervenciones no previstas: Están considerados en este concepto los reclamos planteados por la institución por causa de problemas surgidos durante el uso de las instalaciones. Según la gravedad de los reclamos realizados, puede surgir la necesidad de realizar, acciones inmediatas, para que los servicios se interrumpan el menor tiempo posible, para lo cual el contratista deberá prever mecanismos, medios y procedimientos de rápida ejecución. En todos los casos el contratista deberá solicitar la aprobación de la realización de los trabajos a través de un informe técnico elevado a la Institución que describir detalladamente las características y precios de las piezas o repuestos a ser cambiados así como los motivos de la realización del cambio de pieza solicitado.

En todos los casos las piezas, repuestos, componentes eléctricos y electrónicos etc., que se cambien deberán ser entregados bajo recibo a la persona responsable designada por la institución para dicho efecto.
Los repuestos deberán ser originales de la marca a ser reparada, salvo que las mismas no sean vendidas en el mercado o que el tiempo de obtención de las mismas sea superior a 10 días, en cuyo caso deberán adaptarse piezas para ello. En ambos casos los repuestos tendrán una vida útil de 6 meses como mínimo, de no cumplirse ese plazo de funcionamiento en condiciones normales de utilización, la reparación o cambio correrán por cuenta de la empresa sin costo adicional para el SENASA.

Una vez culminado los trabajos el SENASA emitirá un ACTA DE RECEPCION, firmado por el fiscalizador y el Contratista.

Movilidad:

El oferente deberá contar como mínimo con 3 (tres) vehículos de 4 (cuatro ruedas) de su propiedad para realizar los trabajos de mantenimiento y reparación, para el efecto la convocante se reserva el derecho de verificar la autenticidad de la misma por medio de constancias de la RUA (Registro Único del Automotor).

Herramientas y equipos

El oferente deberá presentar Declaración Jurada manifestando contar con herramientas, equipos de medición en buen estado, y en cantidad adecuada para la ejecución de los trabajos objeto del presente concurso. Es obligatorio contar, como mínimo, con lo siguiente:

- Multímetros;
- Pinzas amperométricas;

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección General de Contrataciones
MSP y BS

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

- Bomba de alto vacío;
- Equipo de soldadura Autógena, portátil;
- Equipo de Reciclador de Gas;
- Cilindro de Nitrógeno;
- Tanque Colector de Gas Certificado;
- Andamio Desarmable;
- Nitrógeno;
- Manómetros de alta y baja;
- Hidrolavadora de alta presión;
- Juego de llaves de tubo y combinadas.

Provisión de repuestos
Ante la eventual falla y una vez verificado el equipo y constatado la avería del mismo, el Contratista deberá asegurar la provisión de los repuestos, gas refrigerante y accesorio a ser utilizados dentro de las cuarenta y ocho (48) horas después de haber detectado la falla y recibida la orden del Senasa.

Los plazos únicamente serán prorrogables por motivos plenamente justificados, fundado en causas de fuerza mayor o volumen de trabajos solicitados, de tal manera que impida el cumplimiento de lo estipulado. En ambos casos, la prorroga deberá estar autorizada por la Contratante.

Personal Requerido:
La empresa adjudicada deberá contar con al menos 3 (tres) Técnicos Certificados en Refrigeración, con certificación en la norma laboral PNA 49001 11, versión 1 que fuera oficializada por la resolución N° 56/11, del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN) y además un curso de reconversión de equipos de refrigeración y A.A a hidrocarburos.

Para la limpieza de los equipos, solo se permitirá el uso de productos específicos, no corrosivos, y adecuados para el uso en equipos acondicionadores de aire.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de: El Departamento Administrativo será el encargado de la administración del contrato y la fiscalización de los trabajos.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato.-

La Convocante podrá aceptar la Garantía de Cumplimiento de Contrato en forma de Declaración Jurada. SI (Formulario Nº 3).

10. MULTAS.
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. 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° 2.051/03 "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° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Compras
MSPyBS

Lic. Sergio Rolando Farin Riquelme
Director General
de Administración Contable y Finanzas
MSPyBS

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

13. 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 afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

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 23 mes diciembre y año 2015.

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

SR. PASCUAL TORRES NUÑEZ
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOFRIO

Ing. MAE
Contrataciones
SNC y ETS

ING. MAE. SERGIO ARNOLDO OLIVA, DIRECTOR
DIRECCIÓN GENERAL DE APOYO DE CONTRATACIONES DEL
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION GENERAL DE ADMINIST. Y FINANZAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY

LIC. SERGIO R. FORTE RIQUELME, DIRECTOR
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS DEL
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENIESTAR SOCIAL

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.