DINAC	Certificado de Conformidad	GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente
Código: FL-SDAF-09	Revisión: 00	Página 1 de 14

Número del Llamado: LPN N° 15/2019	**Numero de Contrato: 73/2019**	
Nombre del Llamado: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS PESADOS DPTO. SAT DEL AISP Y AIG		
Ubicación: AISP	**Monto contratado: Gs. 3.240.000.000.-** **Monto certificado: Gs. 377.448.500.-**	
Proveedor: CANTERO S.A.		
Periodo: 2020		
Datos de los Actuantes		
Fiscal Titular: CRISTIAN SALGUEIRO	**s/ Res. N° 1218/2019**	AERA N° ----------
Fiscal Adjunto: GERARDO ROTELA	**s/ Res. N° 1218/2019**	AERA N° ----------

En mi carácter de Fiscal del llamado de referencia, certifico la provisión del bien o prestación del servicio detallado en el Anexo adjunto, los cuales cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en los documentos respectivos.

Para que conste y surta los efectos correspondientes, se firma al pie en dos ejemplares, de un mismo tenor a los 06 días del mes de julio del año 2020.

Certifican

Cristian Salgueiro **Fiscal Titular**	**Gerardo Rotela** **Fiscal Adjunto**

Observaciones:

DINAC
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
Departamento de Fiscalización GA-SDAF
Mesa de Entrada
Fecha: 30 JUL. 2020 Hora: 11:15
Encargado: Camilo Ortiz Fernández Moza
Dpto. Fiscalización GA-SDAF

V° B°

Lic. EDGAR CENTURIÓN
Jefe - Dpto. de Fiscalización
GA/SDAF - DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	1	**Elevador AIR MARREL.7000 No. Int 101**		
***	1.1	Mantenimiento general de motor-mano de obra.	Unid.	1
***	1.2	Aceite Motor por litro	Unid.	10
***	1.3	Aceite Hidraulico 68 por litro	Unid.	85
***	1.4	Filtro de Aire Primario	Unid.	1
***	1.5	Filtro de Aire Secundario	Unid.	1
***	1.6	Filtro de Aceite Motor	Unid.	1
***	1.7	Filtro de combustible	Unid.	1
***	1.8	Filtro Hidraulico de Metal	Unid.	1
***	1.9	Filtro de trampa de agua de combustible	Unid.	1
***	1.15	Limpieza de tanque del combustible	Unid.	1
***	1.16	Manguera Hidraulica de alta presion	Unid.	8
***	1.18	Mantenimiento General del sistema Hidraulico	Unid.	1
***	1.36	Mantenimiento completo del sistema de luces	Unid.	1
***	1.41	Mantenimiento de motor de arranque	Unid.	1
***	1.42	Mantenimiento de Alternador	Unid.	1
***	1.48	Regulacion de Valvulas	Unid.	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Cristian Salgueiro **Fiscal Titular**	Gerardo Rotela Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Lic. EDGAR CENTURIÓN
Jefe - Dpto. de Fiscalización
GA/SDAF - DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	2	**Elevador AIR MARREL 27000 No. Int 026**		
***	2.1	Mantenimiento general de motor-mano de obra.	Unid.	1
***	2.2	Aceite Motor por litro	Unid.	10
***	2.3	Aceite Hidraulico 68 por litro	Unid.	100
***	2.4	Filtro de Aire Primario	Unid.	1
***	2.5	Filtro de Aire Secundario	Unid.	1
***	2.6	Filtro de Aceite Motor	Unid.	1
***	2.7	Filtro de combustible	Unid.	1
***	2.8	Filtro Hidraulico de Metal	Unid.	1
***	2.9	Filtro de trampa de agua de combustible	Unid.	1
***	2.15	Limpieza de tanque del combustible	Unid.	1
***	2.16	Manguera Hidraulica de alta presion	Unid.	4
***	2.18	Mantenimiento General del sistema Hidraulico	Unid.	1
***	2.21	Reparacion de cilindro Hidraulico	Unid.	2
***	2.22	Limpieza de tanque hidraulico	Unid.	1
***	2.33	Electrovalvula con enchufe grande	Unid.	2
***	2.36	Mantenimiento completo del sistema de luces	Unid.	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Cristian Salgueiro Fiscal Titular	Gerardo Rotela Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Lic. EDGAR CENTURIÓN
Jefe - Dpto. de Fiscalización
GA/SDAF - DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	3	**Camión Escalera WOLLARD No. 086**		
***	3.1	Mano de obra Mantenimiento	Unid.	1
***	3.2	Aceite Motor por litro	Unid.	14
***	3.3	Aceite de caja por litro	Unid.	12
***	3.4	Aceite Diferencial por litro	Unid.	3
***	3.5	Aceite de direccion por litro	Unid.	2
***	3.6	Aceite hibraulico	Unid.	30
***	3.7	Filtro de aceite motor	Unid.	1
***	3.8	Filtro de Combustible	Unid.	1
***	3.9	Filtro Trampa de Agua	Unid.	1
***	3.10	Filtro de aire	Unid.	1
***	3.11	Filtro Hidraulico	Unid.	1
***	3.14	Mantenimiento de radiador	Unid.	1
***	3.18	Liquido refrigerante por litro	Unid.	10
***	3.86	Mantenimiento de bomba hidraulica	Unid.	1
***	3.91	Mantenimiento de motor de arranque	Unid.	1
***	3.92	Mantenimiento de Alaternador	Unid.	1
***	3.94	Mantenimiento de pico Inyector	Unid.	4
***	3.97	Limpieza de tanque de Combustible	Unid.	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Cristian Salgueiro **Fiscal Titular**	Gerardo Rotela Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Lic. EDGAR CENTURIÓN
Jefe - Dpto. de Fiscalización
GA/SDAF - DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	4	**Camión Escalera RUCKER No. 01**		
***	4.1	Mano de obra Mantenimiento	Unid.	1
***	4.2	Aceite Motor por litro	Unid.	12
***	4.3	Aceite de caja por litro	Unid.	6
***	4.4	Aceite Diferencial por litro	Unid.	3
***	4.5	Aceite de direccion por litro	Unid.	1
***	4.6	Aceite hibraulico	Unid.	30
***	4.7	Filtro de aceite motor	Unid.	1
***	4.8	Filtro de Combustible	Unid.	1
***	4.9	Filtro Trampa de Agua	Unid.	1
***	4.10	Filtro de aire	Unid.	1
***	4.11	Filtro Hidraulico	Unid.	1
***	4.14	Mantenimiento de radiador	Unid.	1
***	4.18	Liquido refrigerante por litro	Unid.	10
***	4.37	Macho y hembra de Cardan	Unid.	1
***	4.38	Centralizador de cardan	Unid.	1
***	4.89	Mantenimiento de Bomba Hidraulica de direccion	Unid.	1
***	4.90	Mantenimiento de caja de Comando	Unid.	1
***	4.93	Mantenimiento de motor de arranque	Unid.	1
***	4.94	Mantenimiento de Alaternador	Unid.	1
***	4.96	Mantenimiento de pico Inyector	Unid.	4
***	4.98	Limpieza de Tanque de combustible	Unid.	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Cristian Salgueiro **Fiscal Titular**	Gerardo Rotela Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Observaciones:

Lic. EDGAR CENTURIÓN
Jefe - Dpto. de Fiscalización
GA/SDAF - DINAC

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	5	**Camión de Agua Potable RUCKER No. 03**		
***	5.1	Mano de obra Mantenimiento	Unid.	1
***	5.2	Aceite Motor por litro	Unid.	12
***	5.3	Aceite de caja por litro	Unid.	6
***	5.4	Aceite Diferencial por litro	Unid.	3
***	5.5	Aceite de direccion por litro	Unid.	1
***	5.6	Aceite hibraulico	Unid.	40
***	5.7	Filtro de aceite motor	Unid.	1
***	5.8	Filtro de Combustible	Unid.	1
***	5.9	Filtro Trampa de Agua	Unid.	1
***	5.10	Filtro de aire	Unid.	1
***	5.11	Filtro Hidraulico	Unid.	1
***	5.14	Mantenimiento de radiador	Unid.	1
***	5.18	Liquido refrigerante por litro	Unid.	10
***	5.89	Mantenimiento de Bomba Hidraulica de direccion	Unid.	1
***	5.90	Mantenimiento de caja de Comando	Unid.	1
***	5.93	Mantenimiento de motor de arranque	Unid.	1
***	5.94	Mantenimiento de Alaternador	Unid.	1
***	5.96	Mantenimiento de pico Inyector	Unid.	4
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Cristian Salgueiro **Fiscal Titular**	Gerardo Rotela Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Lic. EDGAR CENTURIÓN
Jefe - Dpto. de Fiscalización
GA/SDAF - DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	6	**Camión de Desagote RUCKER No. 02**		
***	6.1	Mano de obra Mantenimiento	Unid.	1
***	6.2	Aceite Motor por litro	Unid.	12
***	6.3	Aceite de caja por litro	Unid.	6
***	6.4	Aceite Diferencial por litro	Unid.	3
***	6.5	Aceite de direccion por litro	Unid.	1
***	6.6	Aceite hibraulico	Unid.	40
***	6.7	Filtro de aceite motor	Unid.	1
***	6.8	Filtro de Combustible	Unid.	1
***	6.9	Filtro Trampa de Agua	Unid.	1
***	6.10	Filtro de aire	Unid.	1
***	6.11	Filtro Hidraulico	Unid.	1
***	6.21	Mano de obra por reparacion de tren delantero	Unid.	1
***	6.22	Amortiguador delantero	Unid.	2
***	6.23	Munequin	Unid.	1
***	6.24	Ruleman de masa	Unid.	2
***	6.25	Reten de Masa	Unid.	1
***	6.26	Grasa por Kilo	Unid.	1
***	6.87	Reparacion de sistema de luces completo	Unid.	1
***	6.89	Mantenimiento de Bomba Hidraulica de direccion	Unid.	1
***	6.90	Mantenimiento de caja de Comando	Unid.	1
***	6.93	Mantenimiento de motor de arranque	Unid.	1
***	6.94	Mantenimiento de Alaternador	Unid.	1
***	6.96	Mantenimiento de pico Inyector	Unid.	4
***	6.98	Limpieza de Tanque de combustible	Unid.	1
***	6.99	Cambio de Bujia	Unid.	4
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Cristian Salgueiro **Fiscal Titular**	Gerardo Rotela Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Lic. EDGAR CENTURIÓN
Jefe - Dpto. de Fiscalización
GA/SDAF - DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	7	**Camión de Agua Potable Wollard No 103**		
***	7.1	Mano de obra Mantenimiento	Unid.	1
***	7.2	Aceite Motor por litro	Unid.	12
***	7.3	Aceite de caja por litro	Unid.	6
***	7.4	Aceite Diferencial por litro	Unid.	3
***	7.5	Aceite de direccion por litro	Unid.	1
***	7.6	Aceite hibraulico	Unid.	40
***	7.7	Filtro de aceite motor	Unid.	1
***	7.8	Filtro de Combustible	Unid.	1
***	7.9	Filtro Trampa de Agua	Unid.	1
***	7.10	Filtro de aire	Unid.	1
***	7.11	Filtro Hidraulico	Unid.	1
***	7.12	Reparacion de cilindro Hidraulico	Unid.	1
***	7.14	Mantenimiento de radiador	Unid.	1
***	7.18	Liquido refrigerante por litro	Unid.	10
***	7.21	Mano de obra por reparacion de tren delantero	Unid.	1
***	7.22	Amortiguador delantero	Unid.	2
***	7.23	Munequin	Unid.	2
***	7.24	Rulemen de masa	Unid.	2
***	7.25	Reten de Masa	Unid.	2
***	7.26	Grasa por Kilo	Unid.	1
***	7.35	Reparacion y alineacion de cardan	Unid.	1
***	7.36	Cruzeta cardan	Unid.	1
***	7.37	Macho y hembra de Cardan	Unid.	1
***	7.38	Centralizador de cardan	Unid.	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Cristian Salgueiro **Fiscal Titular**	**Gerardo Rotela** **Fiscal Adjunto**

Observaciones:

V° B°

Lic. EDGAR CENTURIÓN
Jefe - Dpto. de Fiscalización
GA/SDAF - DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	8	**Camión de Desagote Wollard No. 102**		
***	8.1	Mano de obra Mantenimiento	Unid.	1
***	8.2	Aceite Motor por litro	Unid.	12
***	8.3	Aceite de caja por litro	Unid.	6
***	8.4	Aceite Diferencial por litro	Unid.	3
***	8.5	Aceite de direccion por litro	Unid.	1
***	8.6	Aceite hibraulico	Unid.	1
***	8.7	Filtro de aceite motor	Unid.	1
***	8.8	Filtro de Combustible	Unid.	1
***	8.9	Filtro Trampa de Agua	Unid.	1
***	8.10	Filtro de aire	Unid.	1
***	8.11	Filtro Hidraulico	Unid.	1
***	8.14	Mantenimiento de radiador	Unid.	1
***	8.17	tapa de radiador	Unid.	1
***	8.18	Liquido refrigerante por litro	Unid.	10
***	8.65	Juego de Valvulas Admision	Unid.	1
***	8.66	Juego de Valvulas Escape	Unid.	1
***	8.67	Reten de valvulas	Unid.	1
***	8.68	Juego de guias de Valvulas	Unid.	1
***	8.72	Tapon de Agua	Unid.	6
***	8.74	Juego de juntas Completo con todos los retenes	Unid.	1
***	8.75	Juego de Pistones	Unid.	1
***	8.76	Juego de aros	Unid.	1
***	8.77	Juego de Cilindros	Unid.	1
***	8.78	Juego de Casquillos de biela	Unid.	1
***	8.79	Juego de casquillos de bancada	Unid.	1
***	8.80	Juego de Calce Lateral	Unid.	1
***	8.81	Juego de bujes de biela	Unid.	1
***	8.82	Bomba de aceite	Unid.	1
***	8.83	Bomba de Agua	Unid.	1
***	8.85	Rectificacion Completa de motor	Unid.	1
***	8.86	Mano de Obra mecanica por Reparacion de motor	Unid.	1
***	8.89	Mantenimiento de Bomba Hidraulica de direccion	Unid.	1
***	8.90	Mantenimiento de caja de Comando	Unid.	1
***	8.93	Mantenimiento de motor de arranque	Unid.	1
***	8.94	Mantenimiento de Alaternador + Alternador	Unid.	1
***	8.96	Mantenimiento de pico Inyector	Unid.	6
***	8.98	Limpieza de Tanque de combustible	Unid.	1

Certifican

Cristian Salgueiro Fiscal Titular	Gerardo Rotela Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Observaciones:

Lic. EDGAR CENTURIÓN
Jefe - Dpto. de Fiscalización
GA/SDAF - DINAC

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	11	**Remolcador STEWART & STEVENSON GT**		
***	11.1	Mantenimiento general de motor-mano de obra.	Unid.	1
***	11.2	Cambio de aceite	Unid.	25
***	11.3	Cambio de filtro de aceite	Unid.	1
***	11.4	Cambio de filtro de aire	Unid.	1
***	11.5	Cambio de filtro de combustible	Unid.	1
***	11.6	Chequeo del Sistema El?ctrico	Unid.	1
***	11.7	Mantenimiento del Radiador	Unid.	1
***	11.9	Mantemimiento completo de bomba inyectora y Picos	Unid.	1
***	11.18	Limpieza de radiador con tapa nueva.	Unid.	1
***	11.19	Mantenimiento de arranque y alternador	Unid.	1
***	11.44	Ruleman de masa	Unid.	2
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Cristian Salgueiro Fiscal Titular	Gerardo Rotela Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Lic. EDGAR CENTURIÓN
Jefe - Dpto. de Fiscalización
GA/SDAF - DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	12	**Remolcador STEWART & STEVENSON GT 50 No.100**		
***	12.1	Mantenimiento general de motor-mano de obra.	Unid.	1
***	12.2	Cambio de aceite	Unid.	25
***	12.3	Cambio de filtro de aceite	Unid.	1
***	12.4	Cambio de filtro de aire	Unid.	1
***	12.5	Cambio de filtro de combustible	Unid.	1
***	12.6	Chequeo del Sistema El?ctrico	Unid.	1
***	12.7	Mantenimiento del Radiador	Unid.	1
***	12.15	Limpieza de tanque del combustible	Unid.	1
***	12.18	Limpieza de radiador con tapa nueva.	Unid.	1
***	12.19	Mantenimiento de arranque y alternador	Unid.	1
***	12.24	Mantenimiento y reparacion de freno de mano	Unid.	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Cristian Salgueiro **Fiscal Titular**	Gerardo Rotela Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Lic. EDGAR CENTURIÓN
Jefe - Dpto. de Fiscalización
GA/SDAF - DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	14	**AIR STAR STEWART & STEVENSON TUG No. 097**		
***	14.1	Mantenimiento general de motor-mano de obra.	Unid.	1
***	14.2	Cambio de aceite	Unid.	12
***	14.3	Cambio de filtro de aceite	Unid.	1
***	14.4	Cambio de filtro de aire	Unid.	1
***	14.5	Cambio de filtro de combustible	Unid.	1
***	14.6	Chequeo del Sistema El?ctrico	Unid.	1
***	14.7	Mantenimiento del Radiador	Unid.	1
***	14.9	Mantenimiento completo de bomba inyectora y Picos	Unid.	1
***	14.10	Mantenimiento de caja de cambios	Unid.	1
***	14.19	Mantenimiento de arranque y alternador	Unid.	1
***	14.20	Bater?a de 12 Volt 200 amper	Unid.	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Cristian Salgueiro **Fiscal Titular**	**Gerardo Rotela** **Fiscal Adjunto**

Observaciones:

V° B°

Lic. EDGAR CENTURIÓN
Jefe - Dpto. de Fiscalización
GA/SDAF - DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	15	**Remolcador STEWART & STEVENSON GT 100 No. 098**		
***	15.1	Mantenimiento general de motor-mano de obra.	Unid.	1
***	15.2	Cambio de aceite	Unid.	25
***	15.3	Cambio de filtro de aceite	Unid.	1
***	15.4	Cambio de filtro de aire	Unid.	1
***	15.5	Cambio de filtro de combustible	Unid.	1
***	15.6	Chequeo del Sistema El?ctrico	Unid.	1
***	15.7	Mantenimiento del Radiador	Unid.	1
***	15.8	Reparacion completa de motor Caterpillar	Unid.	1
***	15.9	Mantenimiento completo de bomba inyectora y Picos	Unid.	1
***	15.10	Mantenimiento de caja de cambios	Unid.	1
***	15.13	Bulbo de aceite	Unid.	1
***	15.15	Limpieza de tanque del combustible	Unid.	1
***	15.18	Limpieza de radiador con tapa nueva.	Unid.	1
***	15.19	Mantenimiento de arranque y alternador	Unid.	1
***	15.20	Bateria de 12 Volt 200 amper	Unid.	2
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Cristian Salgueiro
Fiscal Titular

Gerardo Rotela
Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Lic. EDGAR CENTURIÓN
Jefe - Dpto. de Fiscalización
GA/SDAF - DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	22	Camión de Agua potable WOLLARD No.087		
***	22.1	Mano de obra Mantenimiento	Unid.	1
***	22.2	Aceite Motor por litro	Unid.	12
***	22.3	Aceite de caja por litro	Unid.	6
***	22.4	Aceite Diferencial por litro	Unid.	3
***	22.5	Aceite de direccion por litro	Unid.	1
***	22.6	Aceite hibraulico	Unid.	40
***	22.7	Filtro de aceite motor	Unid.	1
***	22.8	Filtro de Combustible	Unid.	1
***	22.9	Filtro Trampa de Agua	Unid.	1
***	22.10	Filtro de aire	Unid.	1
***	22.11	Filtro Hidraulico	Unid.	1
***	22.13	Manguera Hidraulica de alta presion	Unid.	2
***	22.14	Mantenimiento de radiador	Unid.	1
***	22.15	Manguera de radiador superior	Unid.	1
***	22.16	Manguera de radiador inferior	Unid.	1
***	22.19	Manguera de Combustible por metro	Unid.	3
***	22.64	Regulacion de Valvulas	Unid.	1
***	22.65	Juego de Valvulas Admision	Unid.	1
***	22.66	Juego de Valvulas Escape	Unid.	1
***	22.67	Reten de valvulas	Unid.	1
***	22.68	Juego de guias de Valvulas	Unid.	1
***	22.72	Tapon de Agua	Unid.	6
***	22.74	Juego de juntas Completo con todos los retenes	Unid.	1
***	22.75	Juego de Pistones	Unid.	1
***	22.76	Juego de aros	Unid.	1
***	22.77	Juego de Cilindros	Unid.	1
***	22.78	Juego de Casquillos de biela	Unid.	1
***	22.79	Juego de casquillos de bancada	Unid.	1
***	22.80	Juego de Calce Lateral	Unid.	1
***	22.81	Juego de bujes de biela	Unid.	1
***	22.82	Bomba de aceite	Unid.	1
***	22.83	Bomba de Agua	Unid.	1
***	22.84	Brazo de Biela	Unid.	2
***	22.85	Rectificacion Completa de motor	Unid.	1
***	22.86	Mano de Obra mecanica por Reparacion de motor	Unid.	1
***	22.89	Mantenimiento de Bomba Hidraulica de direccion	Unid.	1

Certifican

Cristian Salgueiro
Fiscal Titular

Gerardo Rotela
Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Observaciones:

Lic. EDGAR CENTURIÓN
Jefe - Dpto. de Fiscalización
GA/SDAF - DINAC