República de Colombia

AERONAUTICA CIVIL

Unidad Administrativa Especial

Barranquilla, 17 de octubre de 2023

Doctor:
Alan Arturo Hernandez Guillot
Coordinador Grupo Administrativo y Financiero
Aeronáutica Civil
Regional Norte

Referencia: **Envió cuenta para pago Acta Recibo Final - Orden No. 23000901 H1 de 2023**

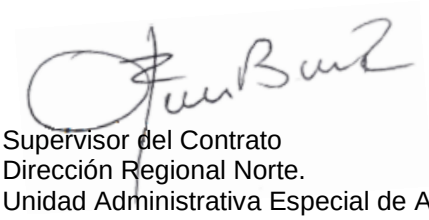
Cordial saludo.

Con el presente se envía documentación para pago Acta Recibo Final - Orden No. 23000901 H1 de 2023 correspondiente al objeto: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE BATERIAS DE LAS UPS Y DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE RANSITO AÉREO DE LAS ESTACIONES AERONÁUTICA DE LA REGIONAL NORTE.

1. Certificación Recibo a Satisfacción.
2. Registro Presupuestal. (RP)
3. Factura Electrónica FV-2- 5624
4. Informe se Supervisión y Ejecución.
5. Certificado de pago de Seguridad Social.
6. Planilla Pago de Aportes.
7. Acta de Recibo Final
8. Memorando de Designación de Supervisor.
9. Acto de Aprobación de Garantías.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,



Supervisor del Contrato
Dirección Regional Norte.
Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO			
	FORMATO 61 ACTA DE INICIO			
Principio de procedencia: 3305.092	**Clave: GCON-1.0-12-003**	**Versión: 04**	**Fecha: 04/Oct/2019**	**Página: 1** de **1**

NÚMERO DE CONTRATO	23000901 H1 de 2023
CLASE DE CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL - AEROCIVIL
CONTRATISTA	ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA. NIT.900.047.333-5
OBJETO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE BATERIAS DE LAS UPS Y DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE RANSITO AÉREO DE LAS ESTACIONES AERONÁUTICA DE LA REGIONAL NORTE.
VALOR	$342.529.600,oo, INCLUIDO IVA
PLAZO	Cuatro (4) meses. (Sin exceder del 30 de diciembre de 2023).
CDP	23423 del 14 de julio de 2023
RP	64323 del 5 de septiembre de 2023
FECHA LEGALIZACIÓN	11 de septiembre de 2023
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	AGUSTÍN JOSÉ BUZÓN RODRIGUEZ- Técnico Aeronáutico ATSEP IV • Grupo Regional Mantenimiento Sistemas Navegación Aérea

En el municipio de Soledad- Atlántico, el 12 de septiembre de 2023 se reunieron con el fin de dar inicio a la ejecución del presente contrato: MARYORIS GERTRUDIS CUENTAS VALLEJO, identificada con cédula de ciudadanía No.32.748.058, obrando en calidad de representante legal del contratista ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA. NIT. .900.047.333-5; AGUSTÍN JOSÉ BUZÓN RODRIGUEZ, con cédula de ciudadanía No. 8.734.638 supervisor designado por la Entidad para ejercer la vigilancia y control del contrato)

ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA. NIT. 900.047.333-5

MARYORIS GERTRUDIS CUENTAS VALLEJO
Representante Legal
ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA

AGUSTÍN JOSÉ BUZÓN RODRIGUEZ
Supervisor

Soledad, 4 de septiembre de 2023

MEMORANDO

PARA: **AGUSTÍN BUZÓN RODRÍGUEZ**
TÉCNICO AERONÁUTICO ATSEP VI

DE: **JOAQUIN ALBERTO BUITRAGO ROMERO**
DIRECTOR AERONÁUTICO REGIONAL NORTE

ASUNTO: **Supervisión Contrato de Prestación de Servicio No. 23000901 H1 DE 2023 celebrado con ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA. NIT. 900.047.333 - 5**

De manera atenta, se comunica su designación como Supervisor del contrato del asunto, de acuerdo con lo señalado en los estudios previos.

Así mismo, se informa que mediante Resolución 4337 de 27 de diciembre de 2019, se adoptó el Manual de Contratación de **LA AEROCIVIL**, el cual deberá conocer para el efectivo, eficiente y oportuno ejercicio de sus funciones de supervisión.

En lo que respecta a los documentos y antecedentes del contrato, podrán ser consultados en el SECOP II y en el Aplicativo BOG 7 CONTRATOS.

A continuación, se destaca de modo general, algunos aspectos relevantes que deberán ser tenidos en cuenta durante la supervisión del contrato:

1. Plazo de ejecución del contrato

El plazo de ejecución del contrato será de CUATRO (4) MESES sin exceder del 30 de diciembre de 2023**,** que empezará a contarse previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato.

Nota: El supervisor del contrato deberá revisar para los contratos de prestación de servicios profesionales y de Apoyo a la Gestión, que la cobertura de la ARL haya iniciado y cubra el tiempo de duración del contrato, y de ser el caso solicitar su modificación.

2. Alcance de la función

La esencia de la función de supervisión consiste en asegurar el cumplimiento de las obligaciones contractuales. Por esta razón, corresponde al supervisor, ejercer la vigilancia y el control del respectivo contrato en las fases de ejecución y liquidación (en los casos a que haya lugar), así como prevenir los posibles riesgos a los que pueda estar expuesta **LA AEROCIVIL**, en virtud del contrato.

Para el ejercicio de la supervisión, se deberán tener en cuenta, entre otros, las normas correspondientes, los Manuales y Guías de Colombia Compra Eficiente; el Manual de Contratación vigente de **LA AEROCIVIL**, así como la Ley 1474 de 2011, las directrices o instrucciones impartidas por la Entidad.

3. Modificaciones, prórrogas, adiciones, suspensiones y cesiones

Cuando se requiera modificar, prorrogar, adicionar, suspender o ceder un contrato, el supervisor deberá, en todos los casos, presentar con una antelación mínimo de 15 días hábiles, una solicitud escrita, debidamente motivada, en la que se describa la justificación y las razones por las cuales es necesario adelantar cualquier trámite de los indicados anteriormente, la cual deberá dirigir al Ordenador del Gasto.

Para las anteriores solicitudes, se debe tener en cuenta lo siguiente:

- No podrán modificar el objeto contractual.
- En caso de adiciones, las mismas no podrán superar el 50% del valor total del contrato.
- En caso de modificaciones en tiempo o en valor, estas implican la modificación de las garantías del contrato.
- En caso de cesión, el cesionario deberá cumplir con las mismas condiciones de capacidad del cedente, de acuerdo con lo definido en el pliego de condiciones o contrato.
- En caso de suspensión, deberá tenerse en cuenta la posible modificación de plazos y entregas de productos, según corresponda, además de la modificación de las garantías del contrato.

4. Monitoreo de los Riesgos:

El supervisor debe realizar el monitoreo permanente a los riesgos del contrato. La matriz y el plan de tratamiento **deben ser revisadas constantemente** y determinar si es necesario hacer ajustes a los mismos. Las constancias del respectivo monitoreo deberán reposar físicamente en el expediente del Contrato y en el sistema documental que para el efecto disponga la Entidad.

Para lo anterior, se deberá tener en cuenta la matriz de riesgo, y el Manual para la identificación y cobertura del riesgo expedido por Colombia Compra Eficiente

5. Obligaciones especiales:

Durante la ejecución del contrato el supervisor deberá dar cumplimiento a las obligaciones legales para el ejercicio de sus funciones y deberá acatar las descritas en el Capítulo IV Etapa de Ejecución del Manual de Contratación vigente en la entidad, especialmente recordando los siguientes compromisos a su cargo:

- En caso de registrarse el incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, el supervisor deberá informar, oportunamente, al Ordenador del Gasto y a la Dirección Administrativa de **LA AEROCIVIL**, para obtener la asesoría legal requerida.

  Igualmente, deberá elaborar y presentar dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes a los hechos constitutivos de incumplimiento, los informes correspondientes, junto con todos los soportes, para que la entidad promueva las actuaciones administrativas o judiciales a que haya lugar. Ajustar dichos informes en el plazo máximo de cinco (5) días calendario, cuando así lo exija la Dirección Administrativa.

  Acompañar el trámite de las actuaciones administrativas sancionatorias contractuales que se adelanten, rendir los informes, testimonios y practicar las pruebas que se requieran, conducentes a demostrar el estado de cumplimiento del contrato y los posibles perjuicios causados a la entidad con el incumplimiento del contratista vigilado.

- Promover la declaración de los siniestros que se presenten en la ejecución del contrato o poscontractuales, lo que incluye presentar los informes, valoraciones y demás pruebas que sustenten la actuación de la entidad.

- Remitir dentro de los dos (2) meses siguientes a la terminación del contrato, el proyecto de acta de liquidación en el formato diseñado para tal fin, en los casos en que aplique, con los respectivos soportes del cumplimiento cabal del objeto del contrato, entre estos: El informe del supervisor que evidencie el cumplimiento total, el acta de recibo final y terminación, la cuenta de cobro o factura, los documentos, certificaciones, recibos, o constancias de encontrarse al día en los aportes al Sistema de Seguridad Social y parafiscales.

  De no efectuarse la liquidación bilateral del contrato en los términos previstos en este, remitir el dentro de los quince (15) días hábiles siguientes al vencimiento del plazo para el efecto, el balance financiero, técnico, legal y administrativo a la AEROCIVIL y gestionar la liquidación unilateral o judicial del negocio jurídico.

6. Manejo documental del contrato

Será responsabilidad del supervisor dar cumplimiento a las normas de Gestión Documental, y remitir una vez se generen los informes y documentos que se produzcan en virtud del contrato, al Archivo de la Dirección Administrativa.

Igualmente, deberán publicar en el SECOP I o II, según corresponda, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su expedición o firmas:

- Informes de Ejecución
- Informes de incumplimiento
- Actas de Suspensión y reinicio.
- Actas de recibo parcial y final
- Actas de aprobación de mayores cantidades de obra.
- Aprobaciones, autorizaciones, requerimientos o informes del supervisor o del interventor que aprueben la ejecución del contrato
- Demás documentos que exija la normatividad vigente y Colombia Compra Eficiente.

7. Inhabilidades e Incompatibilidades.

Deberá verificar que, en virtud de lo establecido por el Artículo 4º de la Ley 1474 de 2011 y demás normas aplicables, no se configuren inhabilidades y/o incompatibilidades por parte del contratista.

8. SECOP II

El supervisor deberá registrarse como comprador en SECOP II, para administrar el contrato durante la etapa contractual y post contractual, de tal manera que le sea posible cargar en la plataforma, los informes y/o productos pactados en el contrato, considerando que es una **obligación legal.**

9. Fechas importantes:

En los próximos días mediante correo electrónico le informaremos las fechas de perfeccionamiento del contrato, fecha aprobación pólizas y fecha Registro Presupuestal, para la suscripción de la correspondiente acta de inicio.

10. Facultades y Responsabilidad

De acuerdo con lo previsto en el artículo 84 de la Ley 1474 de 2011, los supervisores están facultados para solicitar informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución contractual, y serán responsables de mantener informada a la **AEROCIVIL**, de

los hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del contrato, o cuando tal incumplimiento se presente.

El numeral 34 del artículo 48 de la Ley 734 de 2002 establece como falta gravísima:

No exigir, el supervisor o el interventor, la calidad de los bienes y servicios adquiridos por la entidad estatal, o en su defecto, los exigidos por las normas técnicas obligatorias, o certificar como recibida a satisfacción, obra que no ha sido ejecutada a cabalidad. También será falta gravísima omitir el deber de informar a la entidad contratante los hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del contrato, o cuando se presente el incumplimiento.

Cordialmente,

Joaquin Buitrago

Firmado digitalmente por Joaquin Buitrago
Fecha: 2023.09.04 13:27:55 -05'00'

JOAQUIN ALBERTO BUITRAGO ROMERO
DIRECTOR AERONÁUTICO REGIONAL NORTE

Proyectó: Marta Sofia Ocampo Sanz/ Contratista- Abogada
Revisó: Alan Arturo Hernández Guillot/ Coordinador Grupo Administrativo y Financiero

República de Colombia

AERONAUTICA CIVIL

Unidad Administrativa Especial

33:05 – 2023

Barranquilla, 17 de octubre 2023

Doctor
ALÁN ARTURO HERNÁNDEZ GUILLOT
Coordinador
Grupo Administrativo y Financiero
Aeronáutica Civil
Regional Norte

Referencia: Certificación de recibo a satisfacción Proceso 23000901 H1 de 2023

El presente tiene por objeto certificar de manera formal que por parte de la firma ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA. NIT.900.047.333-5 se realizó a satisfacción las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 12 de septiembre de 2023 y el 17 de septiembre de 2023, del contrato 23000891 H1, cuyo objeto es:

REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE BATERIAS DE LAS UPS Y DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE TRANSITO AÉREO DE LAS ESTACIONES AERONÁUTICA DE LA REGIONAL NORTE.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

Supervisor del Contrato
Dirección Regional Norte.
Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil

CONDICIONES GENERALES

NÚMERO DE CONTRATO	23000901 H1 de 2023
CLASE DE CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL
CONTRATISTA	ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA. NIT.900.047.333-5
OBJETO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE BATERIAS DE LAS UPS Y DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE TRANSITO AÉREO DE LAS ESTACIONES AERONÁUTICA DE LA REGIONAL NORTE.
VALOR	$342.529.600 INCLUIDO IVA
PLAZO	Cuatro (4) meses. (Sin exceder del 30 de diciembre de 2023).
CDP	23423 del 14 de julio de 2023
RP	64323 del 5 de septiembre de 2023
FECHA LEGALIZACIÓN	11 de septiembre de 2023
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	AGUSTÍN JOSÉ BUZÓN RODRIGUEZ

En el municipio de Soledad- Atlántico, a los diecisiete (17) días del mes de octubre de 2023 se reunieron con el fin de recibir a satisfacción los elementos y trabajos desarrollados del presente contrato: 23000901 H1 de 2023: MARYORIS GERTRUDIS CUENTAS VALLEJO, identificada con cédula de ciudadanía No.32.748.058, obrando en calidad de representante legal del contratista ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA. NIT. .900.047.333-5; AGUSTÍN JOSÉ BUZÓN RODRIGUEZ, con cédula de ciudadanía No. 8.734.638 supervisor designado por la Entidad para ejercer la vigilancia y control del contrato.

CONDICIONES LEGALES

FECHA ACTA DE INICIO:

12 de septiembre del 2023

SUSPENSIONES:

No hubo suspensiones

LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIONES:

No hubo levantamientos

CONTRATOS ADICIONALES EN PLAZO

No hubo adicionales en plazo

CONTRATOS ADICIONALES EN VALOR

No hubo adicionales en valor.

TERMINACIÓN CONTRACTUAL:

12 de diciembre de 2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Mantenimiento y adquisición de baterías de las UPS y de los sistemas de Comunicaciones de Transito aéreo de las estaciones Aeronáutica de la Regional Norte.

Estaciones Aeronáuticas de Comunicaciones	
Estación	**Observaciones**
BARRANQUILLA	MUX PROMINA 400
	MUX NOKIA
	MW STRATEX BQ - CK
TUBARA	MW STRATEX TUBARA - BQ
	MUX PROMINA
RIOHACHA	MW STRATEX RIOHACHA - BAÑADEROS
COROZAL	MW STRATEX COROZAL - LA PITA
	MUX PROMINA
BAÑADEROS	MW STRATEX RIOHACHA - BAÑADEROS
LA BARRA	MW STARTEX LA BARRA -LA PITA
LA PITA	MW STARTEX LA BARRA -LA PITA
CERRO KENNEDY	MW STRATEX CK-BQ
	VHF AE PAE
	MUX RAD / MW STRATEX STA
	MUX NOKIA / MW CERAGON
CERRO MACO	MW STARTEX CM - LA PITA
	MUX PROMINA / MUX RAD
	Cargador Emerson de 48VDC

AREA SISTEMAS DE ENERGIA (UPS)		
ESTACION	OBSERVACIONES	
BARRANQUILLA	UPS-20KVA LIBERT NX- TWR	
	UPS_1-30KVA LIBERT NXr-ACC-SKBQ	Normalizar todas a 55 A/H
	UPS_2-30KVA LIBERT NXr-ACC-SKBQ	
	UPS_1-30KVA EATON-93E-ACC-SKBQ	
CARTAGENA	UPS 15KVA LIBERT	
	UPS 30KVA	
RIOHACHA	UPS 45KVA TWR SKRH	
COROZAL	UPS 15KVA SALA TECNICNA SKCZ	
SANTA MARTA	UPS 30KVA TWR-SKSM	
	UPS 10KVA ADMINISTRACION SKSM	(AIS/COM/MET)

CONDICIONES FINANCIERAS

VALOR DEL CONTRATO

$342.529.600 INCLUIDO IVA

VALOR FINAL DEL CONTRATO

$342.529.600 INCLUIDO IVA

FORMA DE PAGO:

Mediante acta de recibo Final.

DESARROLLO FINANCIERO DEL CONTRATO

ANTICIPO:

No hubo anticipo

ACTAS DE RECIBO FINAL

Durante la ejecución del contrato se presenta y se tramitan la siguiente acta;

ACTA	V/R NETO	V/R BRUTO	V/R IVA	VR OTROS DESCTOS
FV-2-5624	$ 342.529.600	$ 287.840.000	54.689.600	$ 000.000.000

NOTA 1: Para la presente Acta de Recibo Final se recibió por parte del contratista una (1) factura por el Mantenimiento y Adquisición de Baterías de las UPS y de los Sistemas de Comunicaciones de Tránsito Aéreo de las Estaciones Aeronáutica de la Regional Norte.

NOTA 2: El valor de **otros descuentos** corresponde a aquellos valores que le serán descontados al contratista por concepto de sanciones (multas, cláusula penal, entre otros) o de impuestos (Iva, 5% contribución ciudadana, Ica, Retefuente).

VALOR EJECUTADO Y PENDIENTE DE PAGO

Valor ejecutado $342.529.600 y valor pendiente de pago $342.529.600

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$	342.529.600
VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL	$	_____
VALOR CONTRATOS REAJUSTES	$	_____

VALOR TOTAL EJECUTADO		$ 342.529.600	
VALOR NO EJECUTADO		$ _____	
VALOR PAGADO			$ _____
VALOR DESCUENTOS			$ _____
VALOR PENDIENTE PAGO			$ 342.529.600
TOTALES	$342.529.600	$342.529.600	$ 342.529.600

NOTA 1: Los totales deben dar sumas iguales

NOTA 2: En el evento que de acuerdo con cada contrato no aplique consignar algún dato o valor debe colocarse una raya o cero según el caso.

CERTIFICACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

El supervisor y/o interventor del presente contrato deja constancia que verificó el pago de los aportes parafiscales y al sistema de seguridad social integral, de conformidad a las certificaciones de paz y salvo, presentadas por el representante legal del contratista o revisor fiscal, según el caso.

CERTIFICACIÓN DE DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN

Si los bienes utilizados en la ejecución del contrato son importados, el supervisor debe:

1. Certificar que verificó el documento de declaración de importación con la autorización de levante, para constatar el cumplimiento de las obligaciones fiscales y aduaneras del proceso de importación de estos.
2. Anexar al acta copia del certificado de declaración de importación.

GARANTÍAS

El contratista se compromete a prorrogar o adicionar las garantías contractuales de acuerdo con la cláusula FORMATO 3 ACEPTACIÓN OFERTA MÍNIMA CUANTÍA del contrato.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente Acta de Recibo Final por los que en ella intervinieron.

ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA.
Nit. 900.047.333-5

MARYORIS GERTRUDIS CUENTAS VALLEJO
Representante Legal
ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA

AGUSTÍN JOSÉ BUZÓN RODRIGUEZ
Supervisor

CONTENIDO DEL INFORME

1. CONDICIONES DEL CONTRATO 1
2. OBJETO DEL CONTRATO 1
3. ACTIVIDADES EJECUTADAS, OBLIGACIONES CUMPLIDAS, PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS. 1
4. OBSERVACIONES A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS, A LAS OBLIGACIONES CUMPLIDAS, Y A LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS. 3
5. OBSERVACIONES ADICIONALES, SI A ELLO HUBIERE LUGAR. 3
6. PORCENTAJES DE AVANCE PRESUPUESTAL Y EN EJECUCIÓN DEL CONTRATO. 4

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato:	23000901 H1 de 2023
Nombre del Contratista:	ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA. NIT.900.047.333-5
Periodo informe:	Entre el 12 de septiembre hasta el 17 de octubre de 2023
Nombre de Supervisor:	AGUSTÍN JOSÉ BUZÓN RODRIGUEZ
Nombre del Interventor:	N/A
Área perteneciente:	GRUPO MANTENIMIENTO AERONAVEGACION

2. OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE BATERIAS DE LAS UPS Y DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE RANSITO AÉREO DE LAS ESTACIONES AERONÁUTICA DE LA REGIONAL NORTE.

3. ACTIVIDADES EJECUTADAS, OBLIGACIONES CUMPLIDAS, PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS:

Mantenimiento y adquisición de baterías de las UPS y de los sistemas de Comunicaciones de Tránsito aéreo de las estaciones Aeronáutica de la Regional Norte.

3.2. OBLIGACIONES CUMPLIDAS:

MANTENIMIENTO AREAS SISTEMAS DE ENERGIA (UPS)		
ESTACION	OBSERVACIONES	
BARRANQUILLA	UPS-20KVA LIBERT NX- TWR	
	UPS_1-30KVA LIBERT NXr-ACC-SKBQ	Normalizar todas a 55 A/H
	UPS_2-30KVA LIBERT NXr-ACC-SKBQ	
	UPS_1-30KVA EATON-93E-ACC-SKBQ	
CARTAGENA	UPS 15KVA LIBERT	
	UPS 30KVA	
RIOHACHA	UPS 45KVA TWR SKRH	
COROZAL	UPS 15KVA SALA TECNICNA SKCZ	
SANTA MARTA	UPS 30KVA TWR-SKSM	
	UPS 10KVA ADMINISTRACION SKSM	(AIS/COM/MET)

Mantenimiento Estaciones Aeronáuticas de Comunicaciones	
Estación	**Observaciones**
BARRANQUILLA	MUX PROMINA 400
	MUX NOKIA
	MW STRATEX BQ - CK
TUBARA	MW STRATEX TUBARA - BQ
	MUX PROMINA
RIOHACHA	MW STRATEX RIOHACHA - BAÑADEROS
COROZAL	MW STRATEX COROZAL - LA PITA
	MUX PROMINA
BAÑADEROS	MW STRATEX RIOHACHA - BAÑADEROS
LA BARRA	MW STARTEX LA BARRA -LA PITA
LA PITA	MW STARTEX LA BARRA -LA PITA
CERRO KENNEDY	MW STRATEX CK-BQ
	VHF AE PAE
	MUX RAD / MW STRATEX STA
	MUX NOKIA / MW CERAGON
CERRO MACO	MW STARTEX CM - LA PITA
	MUX PROMINA / MUX RAD
	Cargador Emerson de 48VDC

3.3. PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS:

Adquisición de baterías de las UPS y de los sistemas de Comunicaciones de Tránsito aéreo de las estaciones Aeronáutica de la Regional Norte.

ESTACION	VOLTAJE	AMPERAJE	CANTIDAD	APLICACION
CERRO MACO	2 VDC	1700 Ah	24	Cargador Emerson de 48VDC

REQUERIMIENTOS AREA COMUNICACIONES				
ESTACION	VOLTAJE	AMPERAJE	CANTIDAD	OBSERVACIONES
BARRANQUILLA	12 VDC	90 Ah	4	MUX PROMINA 400
		80 Ah	4	MUX NOKIA
		34 Ah	4	MW STRATEX BQ - CK
TUBARA	12 VDC	75 Ah	4	MW STRATEX TUBARA - BQ
		75 Ah	4	MUX PROMINA
RIOHACHA	12 VDC	34 Ah	4	MW STRATEX RIOHACHA - BAÑADEROS
COROZAL	12 VDC	75 Ah	4	MW STRATEX COROZAL - LA PITA
		75 Ah	4	MUX PROMINA
BAÑADEROS	12 VDC	34 Ah	4	MW STRATEX RIOHACHA - BAÑADEROS
LA BARRA	12 VDC	34 Ah	4	MW STARTEX LA BARRA -LA PITA
LA PITA	12 VDC	34 Ah	4	MW STARTEX LA BARRA -LA PITA
CERRO KENNEDY	12 VDC	100 Ah	4	MW STRATEX CK-BQ
		100 Ah	4	VHF AE PAE
		100 Ah	4	MUX RAD / MW STRATEX STA
		88 Ah	4	MUX NOKIA / MW CERAGON
CERRO MACO	12 VDC	100 Ah	4	MW STARTEX CM - LA PITA
		100 Ah	4	MUX PROMINA / MUX RAD
	2 VDC	1700 Ah	24	Cargador Emerson de 48VDC

MANTENIMIENTO AREA ENERGIA (UPS)						
ESTACION	VOLTAJE	AMPERAJE	CANTIDAD	REFERENCIA	OBSERVACIONES	
BARRANQUILLA	12 VDC	17 Ah	24	CP12170	UPS-20KVA LIBERT NX- TWR	
		33 Ah	24	6FM33-X	UPS_1-30KVA LIBERT NXr-ACC-SKBQ	Normalizar todas a 55 A/H
		55 Ah	24	6FM33-X	UPS_2-30KVA LIBERT NXr-ACC-SKBQ	
		9 Ah	48	UPS 12460 F2	UPS_1-30KVA EATON-93E-ACC-SKBQ	
CARTAGENA	12 VDC	40 Ah	24	FL12400	UPS 15KVA LIBERT	
		35 Ah	24	FL12350	UPS 30KVA	
RIOHACHA	12 VDC	90 Ah	24	FL 12900	UPS 45KVA TWR SKRH	
COROZAL	12 VDC	35 Ah	24	MA 35-12	UPS 15KVA SALA TECNICNA SKCZ	
SANTA MARTA	12 VDC	40 Ah	24	FL 12400	UPS 30KVA TWR-SKSM	
		65 Ah	20	FL12650	UPS 10KVA ADMINISTRACION SKSM	(AIS/COM/MET)

4. OBSERVACIONES A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS, A LAS OBLIGACIONES CUMPLIDAS, Y A LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

NO HAY OBSERVACIONES EN LAS ACTIVIDADES.

5. OBSERVACIONES ADICIONALES, SI A ELLO HUBIERE LUGAR.

NO HAY OBSERVACIONES ADICIONALES.

6. ANÁLISIS MATERIALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO:

No aplica

1	¿Durante la ejecución se materializó algún riesgo?	NO
2	Tipo de riesgo	NO APLICA
3	¿Cómo se materializó el riesgo?	NO APLICA
4	¿Cómo se mitigó el riesgo?	NO APLICA
5	¿Fue oportuna la mitigación?	NO APLICA
OBSERVACIONES:		

6.1. VERIFICACIÓN de obligaciones frente al SGSST

6.1.1 EXAMEN

OCUPACIONAL NO APLICA.

CUENTA CON EL EXAMEN PREOCUPACIONAL VIGENTE?	
SI	NO
¿FUE ENTREGADA LA COPIA DEL EXAMEN A LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS SRH-GSST?	
SI	NO

En caso de ser afirmativas las anteriores respuestas, por favor diligencie la siguiente información:

FECHA DE REALIZACION DEL EXAMEN	FECHA DE VENCIMIENTO DEL EXAMEN

6.1.2. CAPACITACION EN EL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO NO APLICA

¿ASISTIO A LA CAPACITACION EN EL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO?	
SI	**NO**
FECHA DE REALIZACION DE LA CAPACITACION	

6.2. PUBLICACION DEL INFORME EN LA PLATAFORMA SECOP II

NÚMERO DE INFORME	PUBLICACIÓN EN SECOP II	
	SI	NO
1	X	

NOTA: este cuadro deberá ser diligenciado a partir del **momento en que la Dirección administrativa informe.**

7. PORCENTAJES DE AVANCE PRESUPUESTAL Y EN EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

7.1. AVANCE PRESUPUESTAL DEBIDO A LOS PAGOS REALIZADOS:

A la fecha no se ha efectuado ningún pago, este es el primer y último pago que se va a realizar.

7.2. AVANCE EN EL PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO RESPECTO DE LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

El porcentaje ejecutado corresponde al 100%

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo con lo descrito.
El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.

NOTA: Se anexa documento aparte con registro fotográfico de actividades

AGUSTÍN JOSÉ BUZÓN RODRIGUEZ
Supervisor

RECEPCION ALMACEN REGIONAL



:








LICADO
MELEXA
A Sonepar Company
500-P01-S00525920
1 /1
Destinatario: 30348-ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO
Orden: APC063564
Ciudad: BARRANQUILLA
Fecha: 0000-00-00
Dirección: CRA 11 No 31 - 59
Observaciones:
DESPACHAR CON NE A AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNEST
O CORTIZO // BARRANQUILLA //
0294980
LICADO
DELICADO
Ship To:
Country of Origin: China
SI ENCUENTRA ROTO
ESTE SELLO VERIFIQUE
EL CONTENIDO DE LA CAJA


KEPROGRAF













SALA TECNICA BARRANQUILLA Y UPS
BARRANQUILLA













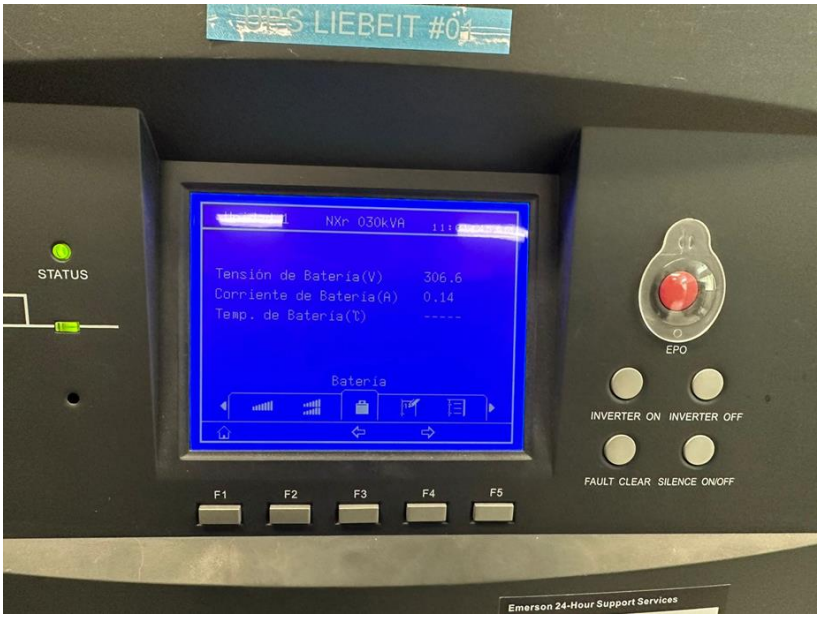
BARRANQUILLA - UPS NUEVA SALA TECNICA

UPS_1-30KVA LIBERT NXr-ACC-SKBQ	Normalizar todas a 55 A/H
UPS_2-30KVA LIBERT NXr-ACC-SKBQ	







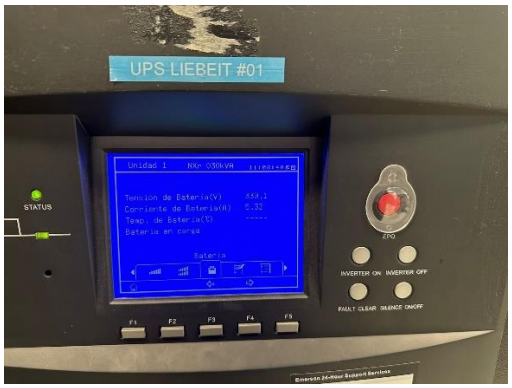

LIEBEIT #04
NXr 030kVA
Tensión de Bateria(V) 306.6
Corriente de Bateria(A) 0.14
Temp. de Bateria(℃) -----
Bateria
STATUS
EPO
INVERTER ON
INVERTER OFF
FAULT CLEAR
SILENCE ON/OFF
F1
F2
F3
F4
F5
Emerson 24-Hour Support Services


ESGO ELÉCTRICO


Fecha Instalación 08/10/2023
Fecha Instalación 08/10/2023
Fecha Instalación 08/10/2023


VISION
6FM33-X
Fecha Instal
/10/2023

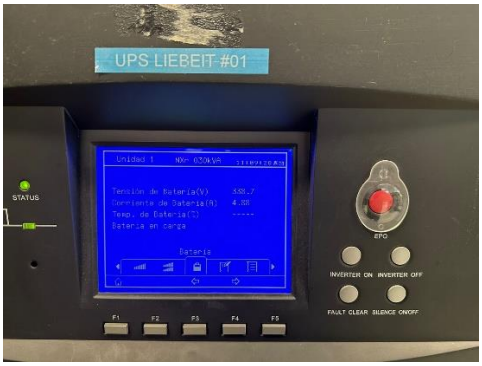

UPS LIEBEIT #01
Unidad 1 NXr 030kVA
Tension de Bateria(V) 338.5
Corriente de Bateria(A) 4.76
Temp. de Bateria(C) -----
Bateria en carga
Bateria
EPO
INVERTER ON INVERTER OFF
FAULT CLEAR SILENCE ON/OFF


UPS LIEBEIT #01
STATUS
Unidad 1 NXr 030kVA
Tension de Bateria(V) 339.1
Corriente de Bateria(A) 5.32
Temp. de Bateria(C) -----
Bateria en carga
Bateria
EPO
INVERTER ON INVERTER OFF
FAULT CLEAR SILENCE ON/OFF
F1 F2 F3 F4 F5


UPS LIEBEIT #01
STATUS
Tension de Bateria(V) 338.2
Corriente de Bateria(A) 3.50
Temp. de Bateria(C) -----
Bateria en carga
Bateria
EPO
INVERTER ON INVERTER OFF
FAULT CLEAR SILENCE ON/OFF
F1 F2 F3 F4 F5


UPS LIEBEIT #01
STATUS
EPO
INVERTER ON INVERTER OFF
FAULT CLEAR SILENCE ON/OFF
60kVA


UPS LIEBEIT #02
STATUS
Tension de Bateria(V) 326.3
Corriente de Bateria(A) 6.22
Temp. de Bateria(C) -----
Bateria en flotacion
Bateria
EPO
INVERTER ON INVERTER OFF
FAULT CLEAR SILENCE ON/OFF
F1 F2 F3 F4 F5


UPS LIEBEIT #01
STATUS
Tension de Bateria(V) 338.7
Corriente de Bateria(A) 4.88
Temp. de Bateria(C) -----
Bateria en carga
Bateria
EPO
INVERTER ON INVERTER OFF
FAULT CLEAR SILENCE ON/OFF
F1 F2 F3 F4 F5


ELÉCTRICO
Rechargeable VRLA Battery
Fecha Instalación 08/10/2023
Fecha Instalación 08/10/2023


VISION
VALVE REGULATED RECHARGEABLE BATTERY
6FM33-X 12V33AH
VISION GROUP


VISION
6FM33-X
12V33AH





MUX PROMINA 400 - MUX NOKIA - MW STRATEX BQ – CK







ESTACION RADAR TUBARA

MW STRATEX TUBARA BQ - MUX PROMINA



RIOHACHA – UPS 60 KVA
MW STRATEX RIOHACHA – BAÑADEROS







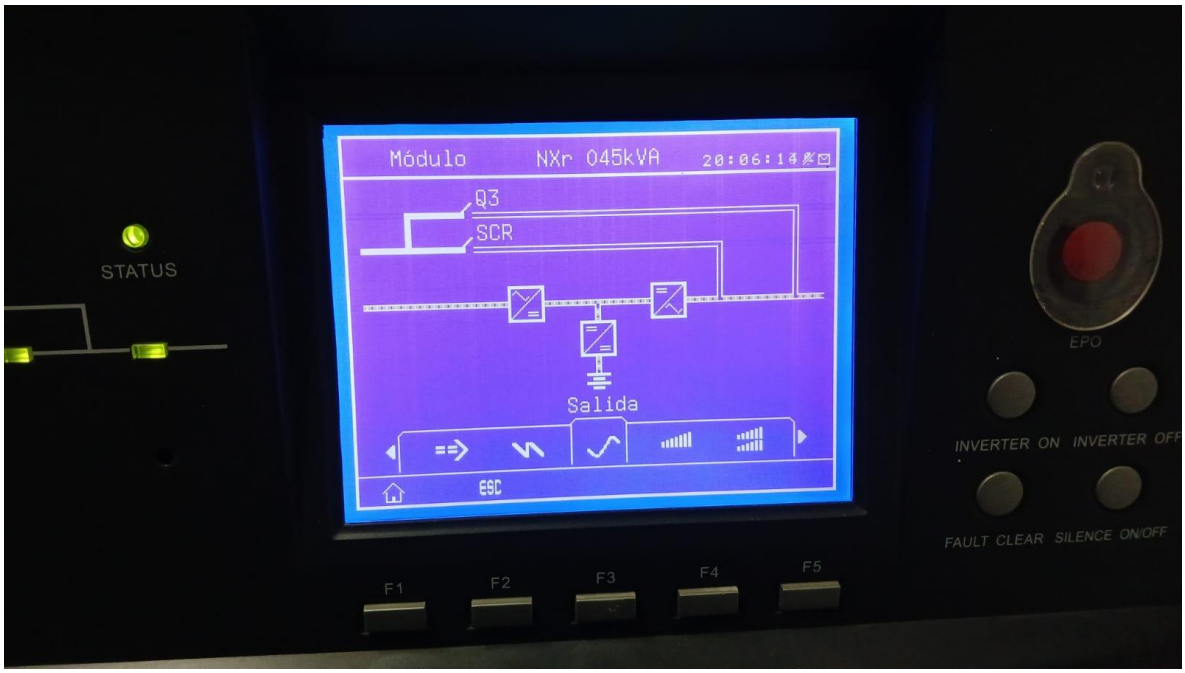



Rechargeable VRLA Battery
Pb


EMERSON
Liebert. NXr
AC Power System
STATUS
EPO
INVERTER ON
INVERTER OFF
FAULT CLEAR
SILENCE
ON/OFF
45kVA




Módulo NXr 060kVA 15:13:55
0 Reset Fallo 07-10 14:24
2 Fallo Arranque 07-10 14:24
0 Silenciar Alarma 07-10 14:34
1 Fallo Arranque 07-10 15:09
0 Encendido Manual Inv. 07-10 15:10
0 Modo Normal 07-10 15:10
Evento


Módulo NXr 045kVA 20:06:14
Q3
SCR
Salida
ESC
STATUS
EPO
INVERTER ON
INVERTER OFF
FAULT CLEAR
SILENCE ON/OFF
F1
F2
F3
F4
F5

CARTAGENA

UPS 15KVA LIBERT - UPS 30KVA






IMPORTANTE


160VA


RACK DE BATERIAS




Rechargeable VRLA Battery
FL12400(12V40AH/20HR)
Constant Voltage Charge
Voltage regulation
Cycle use : 14.6 ~ 14.8V(25°C)
Standby use : 13.7 ~ 13.9V(25°C)
INITIAL CURRENT LESS THAN 12A
CAUTION
Do not charge in a gas tight container
Do not short the battery terminals
Do not incinerate
RECHARGE AFTER USE
NONSPILLABLE
Pb


FL12400(12V40AH/20HR)




Rechargeable VRLA Battery
FL12400(12V40AH/20HR)
Constant Voltage Charge
Voltage regulation
Cycle use : 14.5 ~ 14.9V(25°C)
Standby use : 13.7 ~ 13.9V(25°C)
INITIAL CURRENT LESS THAN 12A
CAUTION
Do not charge in a gas tight container
Do not short the battery terminals
Do not incinerate
RECHARGE AFTER USE
Pb

ESTACION BAÑADEROS





ESTACION LA BARRA





CERRO KENNEDY









ESTACIÓN CERRO MACO (48 Voltios – 200 Amp)









MW STARTEX CM - LA PITA - MUX PROMINA / MUX RAD



COROZAL

UPS 15KVA SALA TECNICNA SKCZ

MW STRATEX COROZAL - LA PITA

MUX PROMINA






capturada en moto g⁹ power
27 de septiembre de 2023 12:24




STANLEY








Rechargeable VRLA Battery
Pb
Rechargeable VRLA Battery
Pb
capturada en moto g⁹ power
27 de septiembre de 2023 12:26

SANTA MARTA

UPS 30KVA TWR-SKSM - UPS 10KVA ADMINISTRACION (AIS/COM/MET)







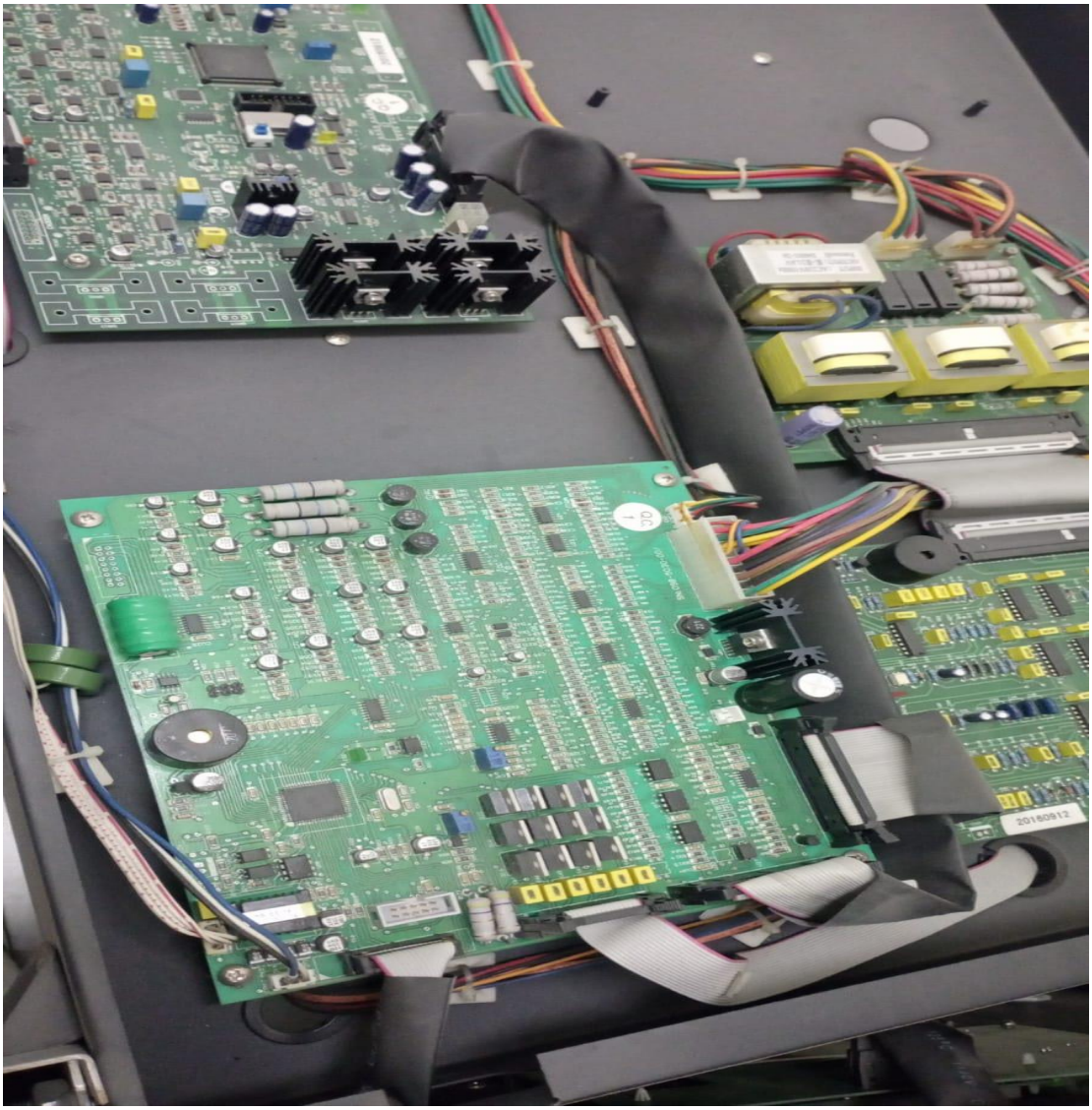


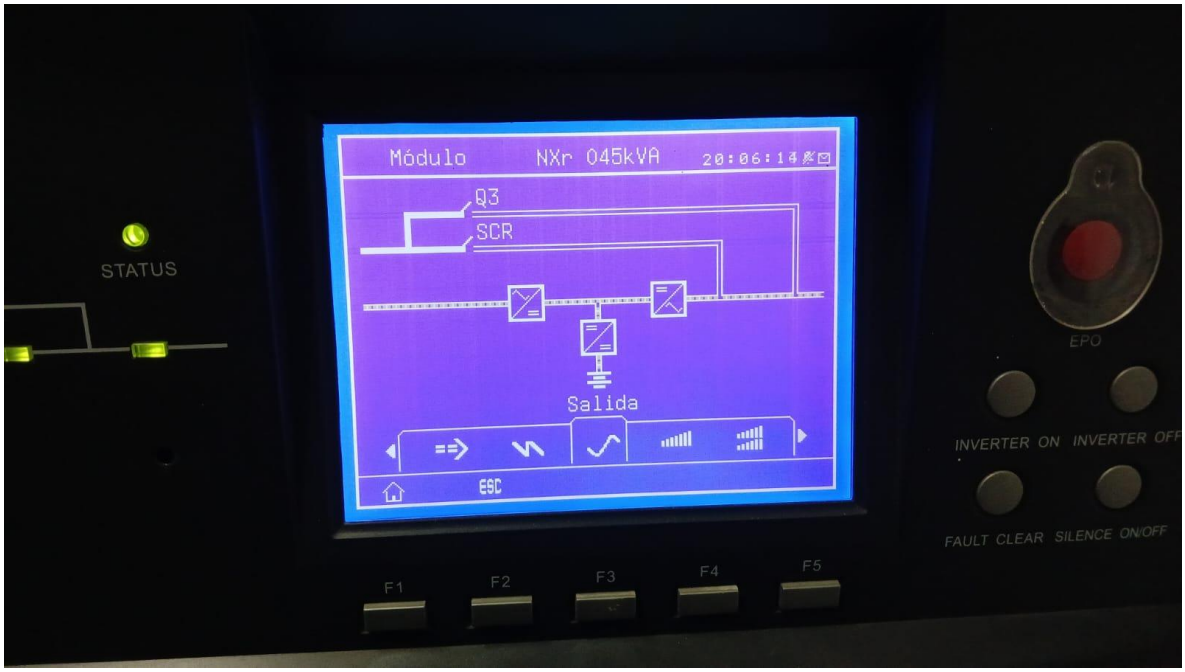



07/10/2023 14:34


07/10/2023 14:34


07/10/2023 14:36




Módulo NXr 045kVA 20:06:14
Q3
SCR
Salida
ESC
STATUS
EPO
INVERTER ON
INVERTER OFF
FAULT CLEAR
SILENCE ON/OFF
F1
F2
F3
F4
F5


Digital UPS power supply system
Bypass
Rectifier
Inverter
ALM-ON


Rechargeable VRLA Battery
FL12350GS(12V35AH/20HR)
Constant Voltage Charge
Voltage regulation
Cycle use: 14.6 ~ 14.8 V (25°C)
Standby use: 13.7 ~ 13.9 V (25°C)
INITIAL CURRENT LESS THAN 10.5 A
CAUTION
RECHARGE AFTER USE
www.fulibattery.co
Pb








FL12350(12V35AH/10HR)
Rechargeable VRLA Battery
Constant Voltage Charge
Voltage regulation
Cycle use : 14.6 to 14.8V(25°C)
Standby use : 13.7 to 13.9V(25°C)
Initial current less than: 10.8A
CAUTION
Do not charge in a gas tight container
Do not short the battery terminals
Do not incinerate
LEAD RETURN
RECYCLE
NONSPILLABLE
Pb
MH48936
Warning: Risk of fire, explosion, or burns. Do not disassemble, heat above 60°C, or incinerate.
RECHARGE AFTER USE
www.fulibattery.com

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHgsierra	GOLBY LUCIA SIERRA MENDOZA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	24-12-00-400	RAT_DIRECCIÓN REGIONAL NORTE
Fecha y Hora Sistema:	14/07/2023 12:00:00 a. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	23423	**Fecha Registro:**	2023-07-14	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	24-12-00-400 RAT_DIRECCIÓN REGIONAL NORTE						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	350.000.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	350.000.000,00	**Saldo x Comprometer:**	350.000.000,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				**AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS**					
Número:	25823	**Fecha Registro:**	2023-07-14	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
3300 DIRECCIÓN REGIONAL AERONÁUTICA NORTE	C-2403-0600-51-0-2403085-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN AÉREA - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE NAVEGACIÓN AÉREA NACIONAL	Propios	20	CSF						
					Total:	350.000.000,00	0,00	350.000.000,00	350.000.000,00	0,00

Objeto:	33300C0550 REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADQUISICION DE BATERIAS DE LAS UPS Y DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE TRANSITO AÉREO DE LAS ESTACIONES AERONAUTICA DE LA REGIONAL NORTE

Firma Responsable

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante:	MHgsierra	GOLBY LUCIA SIERRA MENDOZA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	24-12-00-400	RAT_DIRECCIÓN REGIONAL NORTE
Fecha y Hora Sistema:	2023-09-13-2:40 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 23423 de fecha 2023-07-14. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	64323	**Fecha Registro:**	2023-09-05	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		24-12-00-400 RAT_DIRECCIÓN REGIONAL NORTE			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	350.000.000,00	**Valor Total Operaciones:**	-7.470.400,00			**Valor Actual:**	342.529.600,00	**Saldo x Obligar:**	342.529.600,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	900047333	**Razón Social:**	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	025700037135	**Banco:**	BANCO DAVIVIENDA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	72262815	**Nombre:**	JOAQUIN ALBERTO BUITRAGO ROMERO	**Cargo:**	DIRECTOR REGIONAL NORTE

CAJA MENOR				VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	23000901-H1-2023	**Tipo:**	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	**Fecha:**	2023-09-05

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
3300 DIRECCIÓN REGIONAL AERONÁUTICA NORTE	C-2403-0600-51-0-2403085-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN AÉREA - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE NAVEGACIÓN AÉREA NACIONAL	Propios	20	CSF	2023-09-13	350.000.000,00	-7.470.400,00		
					Total:	350.000.000,00	-7.470.400,00	342.529.600,00	342.529.600,00

Objeto:	3300C0550 REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADQUISICION DE BATERIAS DE LAS UPS Y DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE TRANSITO AÉREO DE LAS ESTACIONES AERONAUTICA DE LA REGIONAL NORTE, PLAZO SIN EXCEDER DIC 31-2023.

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
40000	UAEAC - RAT - REG. ATLANTICO	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2023-12-30	342.529.600,00	342.529.600,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO			
	FORMATO 58 ACTO DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS			
3301.092	**Clave: GCON-1.0-12-048**	**Versión:2**	**Fecha: 04/Oct/2019**	**Página: 1** de **1**

Conforme a lo previsto en el Artículo 7° de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, y teniendo en cuenta lo siguiente:

NÚMERO DE CONTRATO	23000901 H1 DE 2023						
CONTRATISTA	ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA NIT.900.047.333-5						
OBJETO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE BATERIAS DE LAS UPS Y DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE TRANSITO AÉREO DE LAS ESTACIONES AERONÁUTICA DE LA REGIONAL NORTE						
VALOR INICIAL	$342.529.600,oo Incluido IVA						
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES (sin exceder del 30 de diciembre de 2023).						
CLASE DE GARANTÍA	**PÓLIZA GARANTÍA ÚNICA**	**NÚMERO**		**CERTIFICADO MODIFICATORIO**	**NÚMERO**		
		3731347-8			*		
ASEGURADOR	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A NIT. 890.90.407-9						
AMPAROS	**VIGENCIAS**						
	DESDE			**HASTA**			
	DD	**MM**	**AAAA**	**DD**	**MM**	**AAAA**	**VALOR**
CUMPLIMIENTO	04	09	2023	30	04	2024	$68.505.920,oo
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	04	09	2023	30	12	2026	$68.505.920,oo
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADO	30	12	2023	30	12	2024	$68.505.920,oo
CALIDAD DEL SERVICIO	30	12	2023	30	12	2024	$68.505.920,pp
CLASE DE GARANTÍA	**PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**	**NÚMERO**		**CERTIFICADO MODIFICATORIO**	**NÚMERO**		
		0927926-4					
ASEGURADOR	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A NIT. 890.90.407-9						
AMPAROS	**VIGENCIAS**						
	DESDE			**HASTA**			
	DD	**MM**	**AAAA**	**DD**	**MM**	**AAAA**	**VALOR**
Responsabilidad Civil Extracontractual	04	09	2023	30	12	2023	$232.000.000,oo

Reunidos los requisitos de vigencia y valor exigidos en el Contrato 23000901 H1 DE 2023, se aprueba la Póliza de Seguro de Cumplimiento Entidades Estatales y Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual.

NOTA: EL SUPERVISOR del contrato deberá solicitar el ajuste de las garantías una vez suscritas el acta de inicio y las post-contractuales a que haya lugar, una vez reciba a satisfacción el objeto contractual.

Dada en Soledad-Atlántico, el 11 de septiembre de 2023

ALAN ARTURO HERNÁNDEZ GUILLOT
Coordinador Grupo Administrativo y Financiero

Elaboró: Marta Sofia Ocampo Sanz/Contratista-Abogada

Conforme a lo previsto en el Artículo 7° de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, y teniendo en cuenta lo siguiente:

NÚMERO DE CONTRATO	23000901 H1 DE 2023							
CONTRATISTA	ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA NIT.900.047.333-5							
OBJETO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE BATERIAS DE LAS UPS Y DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE TRANSITO AÉREO DE LAS ESTACIONES AERONÁUTICA DE LA REGIONAL NORTE							
VALOR INICIAL	$342.529.600,oo Incluido IVA							
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES (sin exceder del 30 de diciembre de 2023).							
CLASE DE GARANTÍA	**PÓLIZA GARANTÍA ÚNICA**	**NÚMERO**		**CERTIFICADO MODIFICATORIO**		**NÚMERO**		
		3731347-8				*		
ASEGURADOR	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A NIT. 890.90.407-9							
AMPAROS	**VIGENCIAS**							
	DESDE			**HASTA**				
	DD	**MM**	**AAAA**	**DD**	**MM**	**AAAA**	**VALOR**	
CUMPLIMIENTO	04	09	2023	30	04	2024	$68.505.920,oo	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	04	09	2023	30	12	2026	$68.505.920,oo	
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADO	30	12	2023	30	12	2024	$68.505.920,oo	
CALIDAD DEL SERVICIO	30	12	2023	30	12	2024	$68.505.920,pp	
CLASE DE GARANTÍA	**PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**	**NÚMERO**		**CERTIFICADO MODIFICATORIO**		**NÚMERO**		
		0927926-4						
ASEGURADOR	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A NIT. 890.90.407-9							
AMPAROS	**VIGENCIAS**							
	DESDE			**HASTA**				
	DD	**MM**	**AAAA**	**DD**	**MM**	**AAAA**	**VALOR**	
Responsabilidad Civil Extracontractual	04	09	2023	30	12	2023	$232.000.000,oo	

Reunidos los requisitos de vigencia y valor exigidos en el Contrato 23000901 H1 DE 2023, se aprueba la Póliza de Seguro de Cumplimiento Entidades Estatales y Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual.

NOTA: EL SUPERVISOR del contrato deberá solicitar el ajuste de las garantías una vez suscritas el acta de inicio y las post-contractuales a que haya lugar, una vez reciba a satisfacción el objeto contractual.

Dada en Soledad-Atlántico, el 11 de septiembre de 2023

ALAN ARTURO HERNÁNDEZ GUILLOT
Coordinador Grupo Administrativo y Financiero

Elaboró: Marta Sofia Ocampo Sanz/Contratista-Abogada

Tipo batch/nº O 412927 Contab fuera balan N Conver de varias mon Y
Fecha del 12/10/23 Mét ajuste entre cías * A/D entre cía var mon N

. . . Tp	Nº de doc	. . . Cía	Fecha L/M gral	R A	Cia	Descripción de nº de cuenta	Cod mon	Débito	Crédito	Unidades	L/M aux	T p	Nº activo	Explicación Observación	
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	7,200,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO	1.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	1,368,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO	2.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		1,368,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO	3.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		7,200,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO	4.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	16,560,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO	5.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	3,146,400			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO	6.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		3,146,400-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO	7.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		16,560,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO	8.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	17,520,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA DE 12 VoL 65 AH	9.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	3,328,800			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA DE 12 VoL 65 AH	10.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		3,328,800-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA DE 12 VoL 65 AH	11.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		17,520,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA DE 12 VoL 65 AH	12.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	8,600,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO	13.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	1,634,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO	14.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		1,634,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO	15.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		8,600,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO	16.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	3,280,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA ESTACIONARIA 12V 80 AH	17.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	623,200			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA ESTACIONARIA 12V 80 AH	18.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		623,200-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	

Tipo batch/nº O 412927 Contab fuera balan N Conversión varias mon Y
Fecha del 12/10/23 Mét ajuste entre cía * A/D cía de varias mon N

. . . Tp	N? de doc	. . . Cía	Fecha L/M gral	R A	Cia	Descripción de nº de cuenta	Cod mon	Débito	Crédito	Unidades	L/M aux	T p	Nº activo	Explicación Observación	
						Proyectos de inversion							BATERIA ESTACIONARIA 12V 80 AH		19.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		3,280,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion							BATERIA ESTACIONARIA 12V 80 AH		20.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	18,200,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio							BATERIA 12 VoL 100 AH		21.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	3,458,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio							BATERIA 12 VoL 100 AH		22.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		3,458,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion							BATERIA 12 VoL 100 AH		23.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		18,200,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion							BATERIA 12 VoL 100 AH		24.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	14,800,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio							BATERIA DE 12 Vol 75 A/H		25.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	2,812,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio							BATERIA DE 12 Vol 75 A/H		26.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		2,812,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion							BATERIA DE 12 Vol 75 A/H		27.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		14,800,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion							BATERIA DE 12 Vol 75 A/H		28.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511114.00103	COP	3,440,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Baterias y Llantas							BATERIA 12 VOL 90 AMP		29.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511114.00103	COP	653,600			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Baterias y Llantas							BATERIA 12 VOL 90 AMP		30.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		653,600-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion							BATERIA 12 VOL 90 AMP		31.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		3,440,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion							BATERIA 12 VOL 90 AMP		32.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511114.00103	COP	20,640,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Baterias y Llantas							BATERIA 12 VOL 90 AMP		33.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511114.00103	COP	3,921,600			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Baterias y Llantas							BATERIA 12 VOL 90 AMP		34.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		3,921,600-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion							BATERIA 12 VOL 90 AMP		35.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		20,640,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion							BATERIA 12 VOL 90 AMP		36.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	3,360,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio							BATERIA ESTACIONARIA 12V 88 AH		37.0

Tipo batch/nº O 412927 Contab fuera balan N Conversión varias mon Y
Fecha del 12/10/23 Mét ajuste entre cía * A/D cía de varias mon N

. . . Tp	N? de doc	. . . Cía	Fecha L/M gral	R A	Cia	Descripción de nº de cuenta	Cod mon	Débito	Crédito	Unidades	L/M aux	T p	Nº activo	Explicación Observación	
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	638,400			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA ESTACIONARIA 12V 88 AH	38.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		638,400-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA ESTACIONARIA 12V 88 AH	39.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		3,360,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA ESTACIONARIA 12V 88 AH	40.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	25,920,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA DE 12 VoL 40 A/H	41.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	4,924,800			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA DE 12 VoL 40 A/H	42.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		4,924,800-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA DE 12 VoL 40 A/H	43.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		25,920,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA DE 12 VoL 40 A/H	44.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	10,320,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA DE 12 VOL 33 A/H	45.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	1,960,800			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA DE 12 VOL 33 A/H	46.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		1,960,800-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA DE 12 VOL 33 A/H	47.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		10,320,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA DE 12 VOL 33 A/H	48.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	20,640,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA 12 VoL / 35 AH	49.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	3,921,600			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA 12 VoL / 35 AH	50.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		3,921,600-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA 12 VoL / 35 AH	51.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		20,640,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA 12 VoL / 35 AH	52.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	5,760,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA DE 12 VoL 18 A/H	53.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	1,094,400			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio								BATERIA DE 12 VoL 18 A/H	54.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		1,094,400-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion								BATERIA DE 12 VoL 18 A/H	55.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		5,760,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	

Tipo batch/nº O 412927 Contab fuera balan N Conversión varias mon Y
Fecha del 12/10/23 Mét ajuste entre cía * A/D cía de varias mon N

. . . Tp	N? de doc	. . . Cía	Fecha L/M gral	R A	Cia	Descripción de nº de cuenta	Cod mon	Débito	Crédito	Unidades	L/M aux	T p	Nº activo	Explicación Observación	
						Proyectos de inversion							BATERIA DE 12 VoL 18 A/H		56.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	111,600,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio							BATERIA DE 12 Vol 1700 AH		57.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	40000.511115.0020105	COP	21,204,000			00519195	A		ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Herramientas,accesorio							BATERIA DE 12 Vol 1700 AH		58.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		21,204,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion							BATERIA DE 12 Vol 1700 AH		59.0
IC	23000097	21000	12/10/23		21000	00001.240102.00101	COP		111,600,000-					ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLA	
						Proyectos de inversion							BATERIA DE 12 Vol 1700 AH		60.0
						Totales tipo LM	AA	342,529,600	342,529,600-						

R57A0010

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
COMPROBANTE DE INGRESO POR COMPRA ELEMENTOS DE CONSUMO
ALMACEN REGIONAL NORTE

Fecha 12/10/23
Hora - 14:46:53
Pag - 1

Sucursal/Planta 40000 RAT - REG. AERONÁ. ATLANTICO

2? numero de articulo	Descripción	Cantidad Recibida	Und. Medida	Ubicación	Lote	Código Prov	Proveedor	Fecha Recibo	Numero Orden	Tipo Orden	No Ingreso	Tipo Ingreso	Costo Unitario	IVA	Costo Total
112000900232	BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO 12 VDC 9 AH	48	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	150,000.00	1,368,000	8,568,000
112000900234	BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO 12 VDC 55 AH	24	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	690,000.00	3,146,400	19,706,400
112000900214	BATERIA DE 12 VoL 65 AH NP 65 BRF	24	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	730,000.00	3,328,800	20,848,800
112000900231	BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO 12 VDC 35 AH	20	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	430,000.00	1,634,000	10,234,000
112000900240	BATERIA ESTACIONARIA 12V 80 AH	4	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	820,000.00	623,200	3,903,200
112000900140	BATERIA 12 VoL 100 AH	20	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	910,000.00	3,458,000	21,658,000
112000900146	BATERIA DE 12 Vol 75 A/H	20	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	740,000.00	2,812,000	17,612,000
112000900105	BATERIA 12 VOL 90 AMP	4	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	860,000.00	653,600	4,093,600
112000900105	BATERIA 12 VOL 90 AMP	24	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	860,000.00	3,921,600	24,561,600
112000900241	BATERIA ESTACIONARIA 12V 88 AH	4	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	840,000.00	638,400	3,998,400

Jorge Luis Narvaez Herrera
JEFE GRUPO ALMACEN Y/O ALMACENISTA

Jorge Luis Narvaez Herrera
RESPONSABLE ALMACEN

2? numero de articulo	Descripción	Cantidad Recibida	Und. Medida	Ubicación	Lote	Código Prov	Proveedor	Fecha Recibo	Numero Orden	Tipo Orden	No Ingreso	Tipo Ingreso	Costo Unitario	IVA	Costo Total
							ATLANTICO LTDA								
112000900145	BATERIA DE 12 VoL 40 A/H	48	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	540,000.00	4,924,800	30,844,800
112000900150	BATERIA DE 12 VOL 33 A/H	24	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	430,000.00	1,960,800	12,280,800
112000900195	BATERIA 12 VoL / 35 AH	48	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	430,000.00	3,921,600	24,561,600
112000900144	BATERIA DE 12 VoL 18 A/H	24	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	240,000.00	1,094,400	6,854,400
112000900267	BATERIA DE 12 Vol 1700 AH	24	UN			519195	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA	12/10/23	23000901	H1	23000097	IC	4,650,000.00	21,204,000	132,804,000

33300C0550 REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADQUISICION DE BATERIAS DE LAS UPS Y DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE TRANSITO AÉREO DE LAS ESTACIONES AERONAUTICA DE LA REGIONAL NORTE

SUB - TOTAL	13,320,000.00	54,689,600	342,529,600
GRAN TOTAL	13,320,000.00	54,689,600	342,529,600

Jorge Luis Narvaez Herrera
JEFE GRUPO ALMACEN Y/O ALMACENISTA

Jorge Luis Narvaez Herrera
RESPONSABLE ALMACEN

ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA.
NIT 900.047.333-5
CR 11 31 59
Tel: (605) 3640640
Barranquilla - Colombia
electricosistemas@hotmail.com

Factura
No. 5624

Señores	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL		
NIT	899.999.059-3	**Teléfono**	(601) 2963456 - Ext. 000
Dirección	AV CL 26 103 15	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	11/10/2023, 10:40
Expedición	11/10/2023, 14:05
Vencimiento	26/10/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	1-SISTEMAS DE COMUNICACIONES 1-1 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIAS 12 VOLTIOS - 100 Ah	20.00	910,000.00	18,200,000.00	3,458,000.00	21,658,000.00
2	1-2 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIAS 12 VOLTIOS - 90 Ah	4.00	860,000.00	3,440,000.00	653,600.00	4,093,600.00
3	1-3 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIAS 12 VOLTIOS - 88 Ah y/o 90 Ah	4.00	840,000.00	3,360,000.00	638,400.00	3,998,400.00
4	1-4 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIAS 12 VOLTIOS - 80 Ah	4.00	820,000.00	3,280,000.00	623,200.00	3,903,200.00
5	1-5 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIAS 12 VOLTIOS - 75 Ah y/o 80 Ah	20.00	740,000.00	14,800,000.00	2,812,000.00	17,612,000.00
6	1-6 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIAS 12 VOLTIOS - 34 Ah y/o 35 Ah	20.00	430,000.00	8,600,000.00	1,634,000.00	10,234,000.00
7	1-7 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIAS 2 VOLTIOS - 1700 Ah	24.00	4,650,000.00	111,600,000.00	21,204,000.00	132,804,000.00
8	2- SISTEMAS DE ENERGIA UPS 2-1 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIAS 12 VOLTIOS - 90 Ah	24.00	860,000.00	20,640,000.00	3,921,600.00	24,561,600.00
9	2-2 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIAS 12 VOLTIOS - 55 Ah	24.00	690,000.00	16,560,000.00	3,146,400.00	19,706,400.00
10	2-3 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIAS 12 VOLTIOS - 65 Ah	24.00	730,000.00	17,520,000.00	3,328,800.00	20,848,800.00
11	2-4 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIAS 12 VOLTIOS - 40 Ah	48.00	540,000.00	25,920,000.00	4,924,800.00	30,844,800.00
12	2-5 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIAS 12 VOLTIOS - 35 Ah	48.00	430,000.00	20,640,000.00	3,921,600.00	24,561,600.00
13	2-6 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIAS 12 VOLTIOS - 33Ah y/o 35 Ah	24.00	430,000.00	10,320,000.00	1,960,800.00	12,280,800.00
14	2-7 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEBATERIAS 12 VOLTIOS - 17 Ah y/o 18 Ah	24.00	240,000.00	5,760,000.00	1,094,400.00	6,854,400.00
15	2-8 SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIAS 12 VOLTIOS - 9 Ah	48.00	150,000.00	7,200,000.00	1,368,000.00	8,568,000.00

Total items: 15

Total Bruto	287,840,000.00
IVA 19%	54,689,600.00
Total a Pagar	342,529,600.00

Valor en Letras:
Trescientos cuarenta y dos millones quinientos veintinueve mil seiscientos pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pago a Crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-10-26 por $ 342,529,600.00

Observaciones:
Para pagos favor realizarlos a la cuenta de ahorros del banco davivienda no. 025700037135 a nombre de la empresa ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA
#$24-12-00-400;23000901-H1-2023;agustin.buzon@aerocivil.gov.co#$

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764042351365 aprobado en 20230102 prefijo desde el número 5623 al 6000 Vigencia: 18 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4321 Instalaciones eléctricas Tarifa 7

CUFE: 6bcd29b1bc0356dfc4c996b05701591ad4aca3d6890700f76140b6f6315d6417b82dfeb95cac56c837513ebc1c3a03ba

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-10-11, 09:12:30 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESA **Número Planilla:** 1057894578

Periodo Cotización: Septiembre de 2023 **Periodo Servicio:** Octubre de 2023

PAGADO 11/10/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA		
Documento	NI900047333	**Dirección**	CARRERA 11 31-59
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3640640
Tipo Persona	JURIDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BARRANQUILLA, DISTRITO ESP, INDUSTRIAL Y PORTUARIO	**Departamento**	ATLANTICO
Representante Legal	CUENTAS VALLEJO MARYORIS GERTRUDIS	**Identificación**	CC 32748058
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 32748058	MARYORIS GERTRUDIS CUENTAS VALLEJO	01	00																	0	30	30	30	00	(25-11) COLPENSIONES	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF006) COMBARRANQUILLA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 46.400	$ 80.800	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200	$ 0	$ 359.200

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 343 2949 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

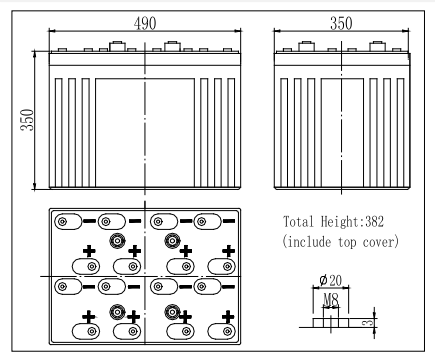
¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

MT220000 (2V2000AH)

Valve Regulated Lead Acid Battery

MT220000
2 volts 2000Ah



MT220000 having its design life of 20 years @ 20 °C for floating application and around 1800 cycles for 30% depth of discharge for cyclic application.

As our product were all rechargeable , highly efficient, maintenance free & leakage proof usable in all positions and it meets the standards of JISC, BS, DIN, IEC etc.

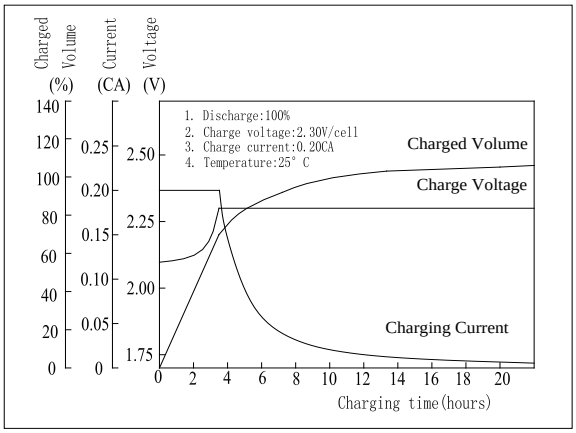
We're ISO9001certified &UL approved as well as CE

Our containers were all ABS resin and grades were : UL94-HB, UL94V-0 & UL94V-2 (flame retardant types could be arranged).

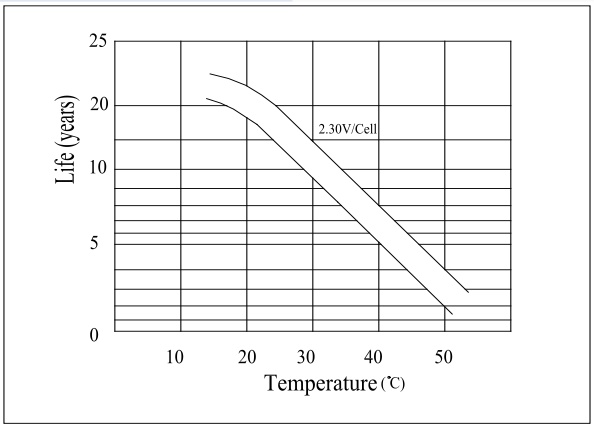
Specification

Nominal voltage	2 volts
Capacity	2000 ampere hours @20℃, 10 hours rated (cut off voltage 1.80V/cell)
Dimension	L: 490 mm W: 350 mm H: 345 mm TH: 382 mm
Weight approx.	120 kg or 264 pounds
Internal resistance	Approx. 0.18 m Ω
Self-discharge rate	Approx. 3% per month @ 25 °C
Operation temperature range	Discharged: -15 to 60 °C
	Charging: 5 to 65 °C
	Storage: 0 degree to 60 °C
Floating charge voltage	2.25 to 2.30 volts (-3mv / °C)
Cyclic charging voltage	2.42 to2.48 volts (-4mv / °C)
Maximum charging currant	400 ampere (A)
Boost/equalizing charge	Not required
Terminal type	Copper
Container material	General ABS resin

Charging Characteristics(25℃)



Temperature Affects On Floating Life



Constant Current Discharge Characteristics (A, 25℃)

F.V/TIME	5min	10min	15min	30min	60min	3h	5h	10h	20h
1.60V	5025	3317	2713	1810	1307	520	370	204	108
1.70V	4774	3150	2605	1737	1254	512	366	202	107
1.80V	4488	2962	2475	1650	1191	503	358	200	106

Constant Power Discharge Characteristics (Watt, 25℃)

F.V/TIME	5min	10min	15min	30min	60min	3h	5h	10h	20h
1.60V	8794	5970	4966	3383	2483	1020	730	406	214
1.70V	8354	5671	4766	3248	2383	1005	720	402	212
1.80V	7853	5330	4530	3085	2264	985	706	401	210