Fecha: 06/02/2018

No: 35

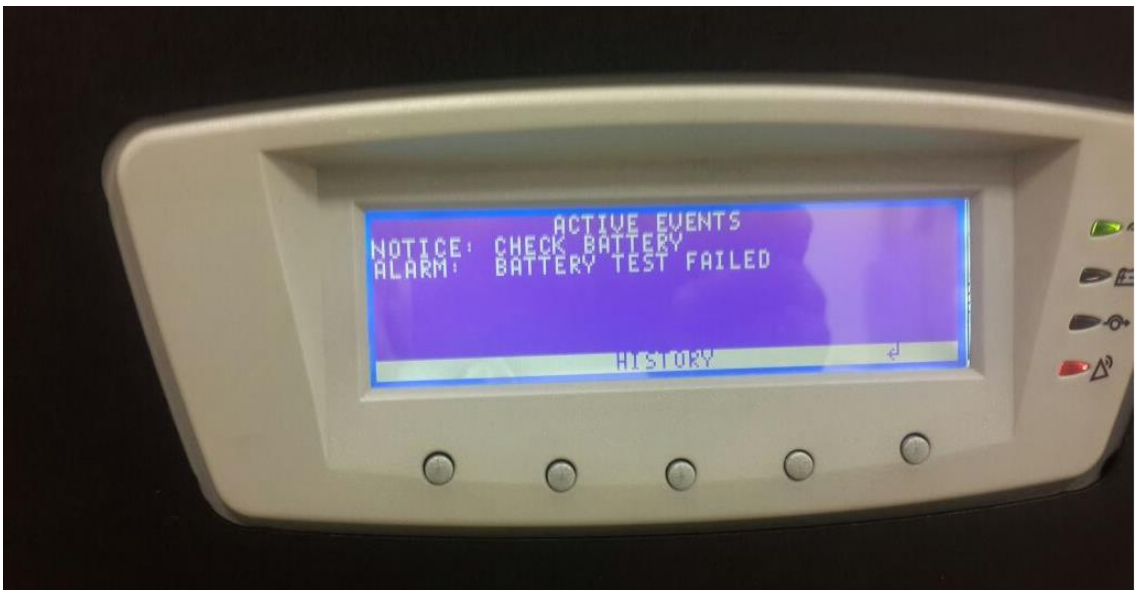
1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN.

1.1 Descripción de la necesidad (Objeto): Adquisición de treinta y dos (32) baterías FL 128000 de 12 voltios, 80 AH / 20 HR, para la UPS del simulador de vuelo UH-60.

1.2 Razones que justifican la conveniencia y oportunidad de satisfacer la necesidad descrita:

La CIAC es una entidad de Economía Mixta, bajo el régimen de Empresa Industrial y Comercial del Estado, cuyo objeto social es Impulsar con excelencia el desarrollo de la industria aeroespacial colombiana.

La justificación se encuentra contemplada en la necesidad de reemplazar las baterías que se encuentran instaladas en el simulador las cuales tienen más de cinco (05) años, siendo este tiempo máximo de vida útil de este tipo de baterías y de acuerdo a la alerta de la planta se requiere el cambio de las mismas. En la vigencia 2017 se presentó una falla en la UPS causada por una batería, la cual dejo al simulador trabajando con la planta eléctrica, por dos semanas, ocasionando inconvenientes en la programación de las clases e incrementando el consumo de combustible. Con el cambio de baterías se garantiza el correcto funcionamiento de la UPS del Simulador.



2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES E IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

2.1 Cantidad del producto a contratar:

Producto a contratar.	Cantidad autorizada	Cantidad requerida (Necesidad real)
BATERIAS PARA UPS FL 128000 de 12 voltios, 80 AH / 20 HR	32	32

2.2 Especificaciones técnicas exigidas**:**

Ficha técnica del bien o servicio a contratar
Según numeral 2.1

3. ANALISIS DEL MERCADO, VARIABLES UTILIZADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO DE LA CONTRATACIÓN Y RECOMENDACION

3.1 Precios y estudios de mercado (descripción de la metodología utilizada para determinar el presupuesto asignado):

Fecha y hora de inicio del estudio de mercado: 23/01/2018
Fecha y hora de cierre del estudio de mercado: 01/02/2018

PRODUCTO	VALOR		
	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3
BATERIAS PARA UPS	$ 25.305.493	$ 15.894.630	-
VALOR TOTAL	$ 25.305.493	$ 15.894.630	-

Fuente 1: UPSISTEMAS S.A.S

Fuente 2: YOVANNI GARCIA CALDERON - BATERCOL BOGOTA

Se recomienda la oferta de YOVANNI GARCIA CALDERON - BATERCOL BOGOTA por cumplir con los requerimientos y por ser la empresa con la oferta más favorable en cuanto

al precio, de igual manera realizan la disposición final de las baterías retiradas de acuerdo a la certificación del primero (01) de febrero de 2018 de manera gratuita y certificada con MAC JOHNSON CONTROLS COLOMBIA S.A.S, lo anterior por valor de Quince millones ochocientos noventa y cuatro mil seiscientos treinta pesos ($ 15.894.630)

Por favor suministrar los siguientes datos del proveedor para el proceso de creación y registro del mismo.

Razón social: N/A
Nombre de la persona a contactar: N/A
Cargo: N/A
Correo: N/A
Teléfono: N/A
Celular: N/A
Página web: N/A

3.2 FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITEN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

FACTOR DE SELECCIÓN	X
Precio	x
Condición del Elemento	
Garantía	
Plazo de entrega	
Otro (Justifique)	

3.3. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y FUNDAMENTOS QUE SOPORTAN SU RECOMENDACION.

MODALIDAD	X
CONTRATACION SIMPLIFICADA	x
CONTRATACION VIRTUAL	
CONTRATACION CERRADA	
ACUERDO COMERCIAL	
OTRA (EXCEPCION ï JUSTIFIQUE)	

Justificación de la modalidad aplicada y Recomendación del Futuro Contrato:

Se recomienda la contratación con la empresa YOVANNI GARCIA CALDERON - BATERCOL BOGOTA de acuerdo al manual de contratación CIAC, articulo 12, literal c, en el cual se expresa ñCon base en este estudio de mercado y/o técnico o bajo su excepción, se deberá seleccionar uno o varios proveedores para la suscripción del contrato, bajo los

siguientes criterios a título enunciativos: cumplimiento de aspectos técnicos, de oportunidad, precio y garantía técnica.ò

Tasa Representativa del Mercado (TRM): (si aplica).

Moneda:	Pesos/Dólares/ Euros
TRM:	N/A
Fecha:	N/A

3.5 Análisis de Precios Unitarios (APU): (aplica para contratos de obra).

SI: ___NO: __x N/A _ (anexar si aplica).

3.6 Inclusión del producto en el Plan de Compras y/o el Plan de Inversión:

Todo Bien o Servicio con cargo al rubro de Inversión y/o funcionamiento de la Corporación debe haber sido planeado en la vigencia anterior y por lo tanto este documento contendrá el visto bueno de la Oficina de Planeación. En caso contrario la expedición del CDP por parte de la División Financiera indicará que hubo una autorización de presupuesto por parte de la Gerencia o Subgerencia de la Corporación.

El bien y/o servicio requerido hace parte de **Plan de Compras?:**

SI:

NO: X No se encuentra dentro del plan de compras de funcionamiento, pero está contemplado dentro de los gastos requeridos por el Simulador UH -60.

3.7 Valor y cargo presupuestal del certificado de disponibilidad presupuestal y/o Autorización de Vigencias Futuras:

Certificado de Disponibilidad presupuestal.	No.	2018400342	FECHA	06/02/2018
	Con CARGO A:	7401030090 Simulador de Vuelo	VALOR	$15.894.630
Oficio de Autorización de Vigencias Futuras.	No.	NA	FECHA	NA
	Con CARGO A:	NA	VALOR	NA

4. VERIFICACION DE REQUISITOS AMBIENTALES ASOCIADOS

De acuerdo con el bien y/o servicio requerido, determine si aplican o no los siguientes requisitos de cumplimiento y asociados a la norma 14001, así:

REQUISITO	APLICA		DOCUMENTO EXIGIBLE
	SI	NO	
Decreto 4741/2005 Residuos Peligrosos	X		Ultimo Certificado de Disposición Final de las baterías
Decreto 1609/2002 Transporte M/cias Peligrosas	N/A	N/A	Curso de transporte de M/cias Peligrosas
Decreto 1609/2002 Póliza RC al vehículo	N/A	N/A	Póliza de R.C. Extracontractual del vehículo
Decreto 1299/2008 Gestión Ambiental	x		Inscripción ante el Depto de Gestión Ambiental

OTRO: Requiera y adjunte a este documento certificaciones del proveedor recomendado si posee ISO 14001 y Programa de Gestión Ambiental Empresarial

El oferente debe garantizar la disposición final mediante programa pos-consumo autorizado de las baterías mencionadas, para lo cual debe entregar el certificado respectivo una vez se realice el cambio de las mismas.

5. MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO A SOLICITAR DE ACUERDO CON LA NATURALEZA DEL OBJETO CONTRACTUAL

Amparos exigibles	
Garantía de seriedad del ofrecimiento	N/A
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A
Pago anticipado	N/A
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal	N/A
Pago de salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones laborales	N/A
Estabilidad y calidad de la obra	N/A
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	x
Calidad del servicio	N/A
Provisión de repuestos y accesorios	N/A
Otros amparos	N/A

6. OTRAS CONDICIONES NECESARIAS DE ACUERDO CON LA MODALIDAD DE SELECCIÓN Y EL OBJETO A CONTRATAR

Demás aspectos a considerar en el objeto a contratar: (Experiencia, capacidad técnica, entre otros):

7. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

Objeto	Adquisición de treinta y dos (32) baterías para UPS FL 128000 de 12 voltios, 80 AH / 20 HR
Plazo	Vigencia 2018
Lugar de ejecución	CIAC.
Valor	$15.894.630
Forma de pago	60 días
Supervisor	Lida González Bohórquez
Otros	N/A

Nota: Para el caso de contrato de Obra Pública y de acuerdo a la Cartilla ñRecomendación para la Elaboración de Estudios Previosò de la Procuraduría General de la República, no se podrá supeditar el inicio del plazo de ejecución de los contratos al giro de los recursos pactados en calidad de anticipo o pago anticipado, toda vez que, dentro del proceso de selección correspondiente, se efectuaron exigencias y revisiones orientadas a verificar la solvencia económica y técnica del contratista que lo capacitan para iniciar la ejecución del objeto contractual sin condicionamientos económicos.

La forma de pago tendrá excepciones siempre y cuando se justifique debidamente y contenga el aval y visto bueno del jefe de la división financiera y/o el jefe de la división de ventas y servicios.

Justificación otra forma de pago (si aplica). **N/A**

8. RELACIÓN DE ANEXOS

No.	DOCUMENTO ANEXO
1	Correo solicitud cotización empresas
2	Cotizaciones empresas
3	CDP

FIRMADO EN ORIGINAL

_____

Lida González Bohorquez

	ESTUDIO DE NECESIDAD Y DE MERCADO PARA ADQUISICIONES Y/O SERVICIOS PLANEADAS Y/O DE FUNCIONAMIENTO	**Código:** F-8-01-7.4.1-016
		Versión: 3
		Fecha de edición: 10 de Mayo de 2017.

Coordinadora Administrativa