

	CENTRAL TERMOELÉCTRICA PUNTA CATALINA	30/03/2022
	Informe Justificativo de la Solicitud de Suministro de Bienes y Servicios Parada Unidad #1	Código Documento: CTPC-DP-DT-2022-0011
		Página 1 de 6

INFORME JUSTIFICATIVO DE LA SOLICITUD DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARADA UNIDAD No.1

	CENTRAL TERMOELÉCTRICA PUNTA CATALINA	30/03/2022
	Informe Justificativo de la Solicitud de Suministro de Bienes y Servicios Parada Unidad #1	Código Documento: CTPC-DP-DT-2022-0011
		Página 2 de 6

CONTENIDO

I.	Antecedentes	3
II.	Objetivo General	3
III.	Objetivo Específico	3
IV.	Descripción de la Actividad	4
V.	Requerimientos de Bienes y Servicios	4
VI.	Conclusión	5

	CENTRAL TERMOELÉCTRICA PUNTA CATALINA	30/03/2022
	Informe Justificativo de la Solicitud de Suministro de Bienes y Servicios Parada Unidad #1	Código Documento: CTPC-DP-DT-2022-0011
		Página 3 de 6

I. Antecedentes.

La parada de la Unidad No.1 estaba programada para el día 1ro de junio 2022 para realizar las actividades de mantenimiento requerido de acuerdo a las recomendaciones de los fabricantes.

Durante el fin de semana del 26/03/2022 al 27/03/2022 se decidió sacar de servicio la Unidad No.1 para hacer reparaciones puntuales en algunos compartimientos de su casa de filtro, las cuales fueron completadas el día 27/03/2022 y entregada la Unidad No. 1 para su puesta en servicio.

Mientras la Unidad No. 1 era puesta nuevamente en servicio ocurrió una avería mayor en el sistema de soportes de la tubería de vapor recalentado frio que requirió, por su magnitud, dejarla fuera de servicio para los fines de hacer una inspección y evaluación de los daños ocurridos con la participación de un TA de B&W.

La situación anteriormente descrita crea un nuevo escenario y nos plantea un reto en la efectividad de la programación de la parada. Por lo tanto, esta situación introduce un requerimiento emergente en el suministro de los bienes y servicios solicitados anteriormente para la parada de la Unidad No.1 que teníamos programada.

II. Objetivo General.


La parada tiene como objetivo general realizar las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo necesarias para lograr la operación confiable y estable de la unidad, y alcanzar los niveles y estándares de eficiencia y seguridad. Las acciones de mantenimiento y las inspecciones profundas que realicemos nos permitirán ajustar de manera fina nuestros programas de mantenimiento preventivo y predictivo, una vez la unidad haya retornado a la operación comercial regular.

III. Objetivo Específico.

Recuperar aquellos equipos que están fuera de servicio o que se encuentran operando de manera deficiente o limitada, lo cual, a su vez, limita la potencia y la confiabilidad de la unidad. Esencialmente, trata de:

1. Inspección y reparación de los soportes de la línea de recalentado frio
2. Inspección y reparación de molinos de carbón de la caldera
3. Inspección y reparación de quemadores y sopladores de hollín de la caldera
4. Inspección del calentador de aire regenerativo
5. Inspección y reparación de las compuertas y ductos de aire y gases de la caldera
6. Inspección y mantenimiento de los transportadores de ceniza de fondo y volátiles de la caldera.



	CENTRAL TERMOELÉCTRICA PUNTA CATALINA	30/03/2022
	Informe Justificativo de la Solicitud de Suministro de Bienes y Servicios Parada Unidad #1	Código Documento: CTPC-DP-DT-2022-0011
		Página 4 de 6

7. Mantenimiento de los equipos de los alimentadores de carbón de los molinos
8. Mantenimiento de los equipos del sistema de inyección de combustible a los quemadores
9. Inspección y mantenimiento de los equipos rotativos de los diferentes sistemas.
10. Instalación del nuevo sistema de limpieza de rejillas fijas del Intake
11. Sustitución de las mangas y canastos del sistema de limpieza de los gases del AQCS
12. Mantenimiento de los equipos y sistemas del AQCS: silos, absorbedor, etc.
13. Corrección de fugas en las tuberías del sistema de agua de circulación del Intake.
14. Recuperación del molino A actualmente fuera de servicio
15. Inspección y limpieza en la caldera y pruebas no destructivas
16. Otros equipos y sistemas

IV. Descripción de la Actividad.

La parada se realizará utilizando el método de la ruta crítica, enfocándonos en los equipos más importantes de cuya reparación depende la obtención cabal de las cualidades operativas antes mencionadas. En la misma forma en que se ha asignado tiempos al desarrollo de las actividades nodales, también se requiere que el suministro de los bienes y servicios sean compatibles con las fechas programadas según el cronograma de ejecución de las actividades para poder lograr los objetivos generales y específicos mencionados precedentemente.


V. Requerimientos de Bienes y Servicios.

El oportuno suministro de los bienes y servicios constituye la parte más crítica en lo concerniente al logro de los objetivos planteados, más aún, considerando los evidentes retrasos que actualmente experimentamos en la obtención de los suministros esenciales para las actividades de intervención en campo, sobre todo, tomando en cuenta el adelanto de la parada debido a la avería repentina del sistema de soportes de la tubería de vapor recalentado frío.

Es conocida las limitaciones que tiene nuestro sistema de suministros bajo el amparo de la ley No. 340-06; sin embargo, es necesario ver a profundidad los instrumentos que la ley le confiere a las dependencias del Estado para casos como el que nos ocupa, donde la falta de suministros críticos pone en riesgo la operación del activo más importante del país.

En virtud de todo lo anterior solicitamos de manera encarecida a esa alta Dirección de la Empresa realizar los esfuerzos más ingentes en tal soporte logístico, a fin de que logremos las metas, no solo mirando la actual parada de la unidad no. 1, sino elevando la visión a la operación a largo plazo de la central; lo cual requiere un suministro continuo de materiales, equipos y servicios de cara al mantenimiento preventivo y correctivo de todos los equipos y sistemas:



	CENTRAL TERMOELÉCTRICA PUNTA CATALINA	30/03/2022
	Informe Justificativo de la Solicitud de Suministro de Bienes y Servicios Parada Unidad #1	Código Documento: CTPC-DP-DT-2022-0011
		Página 5 de 6


- Servicios de TA de B&W para la evaluación de los daños ocurridos en la línea de vapor recalentado frío.
- Suministro de soportes para reparación de la línea de Vapor recalentado Frio.
- Suministro de repuestos varios para equipos y sistemas.
- Suministro de materiales consumibles.
- Suministro de equipos y herramientas.
- Suministro de Equipos de Protección Personal (EPP).
- Servicio de instalación del nuevo sistema de limpieza de rejillas fijas del Intake.
- Suministro de personal por contrato temporal.
- Suministro de los servicios de fabricación de las compuertas del ducto de aire caliente y ducto de aire frío al molino A de la Unidad No.1.
- Suministro de repuestos varios para la válvula automática y de by-pass.
- Servicio de suministro de TA de B&W para actividades programadas en la parada.
- Servicio de TA de Parcol Kosso para las válvulas de by-pass de la turbina.
- Servicios TA de Flowservice para la inspección y diagnóstico de las bombas de agua de alimentación a la caldera y de bombas de extracción de condensado.
- Servicios de TA de Hamon para el AQCS, para la inspección y reparación de los sistemas y equipos.
- Servicios de TA de Taprogge para la inspección y puesta en servicios del sistema de limpieza del condensador.
- Servicios de TA Schneider/Guttor para la inspección y reparación las baterías del sistema de emergencia.
- Servicios de TA mecánico de B&W para la inspección y reparación de los quemadores e ignitores de la caldera.
- Servicios de TA Forney para la inspección y calibración de las llamas de los quemadores e ignitores de la caldera.
- Servicios de contratación de grúas.

VI. Conclusión

Es conocido que la operación de las centrales térmicas a vapor está compuesta por un conjunto de equipos y sistemas que dan como resultado la conversión de una energía primaria determinada, en este caso carbón mineral, a energía eléctrica para el uso de usuarios finales a nivel industrial, comercial y residencial.

Estas unidades como bloques de conversión continua y requieren además de su operación, una acción sostenida de supervisión y mantenimiento de equipos en aras de mantener los niveles de seguridad, confiabilidad, eficiencia y capacidad de generación en los niveles más altos posible. Sin el suministro adecuado de los mencionados bienes y servicios es absolutamente imposible lograrlo y




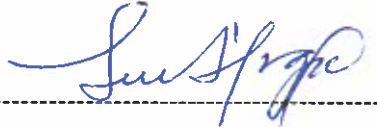
	CENTRAL TERMOELÉCTRICA PUNTA CATALINA	30/03/2022
	Informe Justificativo de la Solicitud de Suministro de Bienes y Servicios Parada Unidad #1	Código Documento: CTPC-DP-DT-2022-0011
		Página 6 de 6

esta falta provocará de manera inevitable el deterioro progresivo de las condiciones operativas, y con ello la degradación comercial de este importante instrumento de negocio.

Es por ello, por lo que se hace imperativo, la búsqueda de un mecanismo alternativo de excepción, que permita, a la luz de la ley 340-06, que el apoyo de la Alta Gerencia al Departamento de Producción de la empresa sea realmente efectivo.


 Francisco Lorenzo Familia
 Superintendente de Matto. CTPC


 Milton Rolando De La Cruz Florencio
 Superintendente de Ingeniería CTPC


 Luis Antonio Vargas Ceballos
 Director de Producción CTPC


 Frank Núñez Ramirez
 Director Técnico CTPC

APROBADO
 06 ABR 2022
 Iniciar Proceso de
 Compra CTPC



Procesos de Compra Parada Unidad No.1

#	Comunicación	Estatus	Descripción	Proceso
1	CTPC/CDEEE-2022-SM-0084	Pendiente de enviar	Servicio de TA B&W para evaluación de los daños de la línea de vapor	Proveedor único
2	CTPC/CDEEE-2022-SM-0085	Pendiente de enviar	TA Babcock & Wilcox: x Reparación molino "C"	Proveedor único
3	CTPC/CDEEE-2022-SM-0040	Pendiente de enviar	Compra de rodamientos para mantenimiento preventivo y correctivo de los diferentes equipos de la Central Termoeléctrica Punta Catalina, CTPC.	Licitación RD\$9,597,140.93
4	CTPC/CDEEE-2022-SM-0074	Enviados	Adquisición de gatos hidráulicos para actividades de mantenimiento de la CTPC.	Licitación RD\$9,025,470.48
5	CTPC/CDEEE-2022-SM-0061	Enviados	Adquisición de herramientas eléctricas para las unidades de la CTPC.	Compra Menor RD\$682,343.40
6	CTPC/CDEEE-2022-SM-0073	Enviados	Adquisición de pistolas de impacto para mantenimientos de la CTPC.	Compra Menor RD\$1,167,115.34
7	CTPC/CDEEE-2022-SM-0064	Enviados	Adquisición de guantes para personal de O&M para la Parada de la Unidad 1 de la Central Termoeléctrica Punta Catalina.	Compra Menor RD\$211,904.40
8	CTPC/CDEEE-2022-SI-0004	Enviados	Contratación del Servicio de Suministro, Montaje, Mantenimiento y Desmontaje de Andamio para Trabajos de Inspección en el Interior de la Caldera Unidad 10 de la Central Termoeléctrica Punta Catalina (CTPC), Durante la Parada 2022	Comparación de Precios RD\$5,200,000.00
9	CTPC/CDEEE-2022-SI-0005	Enviados	Contratación de servicio de iluminación, limpieza con aire y picado de escoria en el interior de la caldera Unida CTPC 10 de la CTPC	Comparación de Precios RD\$2,443,766.80
10	CTPC/CDEEE-2022-SI-0001	Enviados	SERVICIO DE MEJORA POR MONTAJE DE NUEVAS REJAS FIJAS CON SU SISTEMA DE LIMPIEZA ROTATIVO EN LA TOMA DE AGUA DE MAR "INTAKE" DE LA CENTRAL TERMICA PUNTA CATALINA.	Licitación RD\$15,300,813.02
11	CTPC/CDEEE-2022-SM-0087	Pendiente de enviar	TA Parcol Kosso: Valvulas By Pass de alta	Proveedor único
12	CTPC/CDEEE-2022-SM-0088	Pendiente de enviar	Adquisición de respuesto mecanicos para insumos de atemperacion y estaciones de by-pass	Proveedor único
13	CTPC/CDEEE-2022-SM-0089	Pendiente de enviar	Adquisición de respuesto de Instrumentacion para insumos de atemperacion y estaciones de by-pass	Proveedor único
14	CTPC/CDEEE-2022-SM-0090	Pendiente de enviar	TA Flowserve	Proveedor único
15	CTPC/CDEEE-2022-SM-0057	Pendiente de enviar	TA HAMON: Sistema de Control de Calidad de Aire (AQCS)	Proveedor único
16	CTPC/CDEEE-2022-SM-0091	Pendiente de enviar	TA Taprogge: Sistema de limpieza condensador	Proveedor único
17	CTPC/CDEEE-2022-SM-0092	Pendiente de enviar	TA Schneider / Guttor: Sistema de baterías	Proveedor único
18	CTPC/CDEEE-2022-SO-0003	Enviados	Adquisición de polvo fluorescente y equipo de luz ultravioleta (UV) para pruebas de detección de fugas de los compartimentos de mangas filtrantes de los AQCS de la CTPC.	Comparación de Precios RD\$4,644,968.16
19	CTPC/CDEEE-2022-SM-0012	Enviados	Adquisición de selladores, adhesivos y materiales para mantenimiento en la Central Termoeléctrica Punta Catalina.	Comparación de Precios RD\$5,092,832.00
20	CTPC/CDEEE-2022-DM-0006	Enviados	Adquisición herramientas para el torno y del taller de metalmecánica de la CTPC.	Compra Menor RD\$587,475.66
21	CTPC/CDEEE-2022-SM-0069	Enviados	Adquisición de sacabocado (herramienta mecanica) para mantenimiento de las unidades de la CTPC.	Compra Menor RD\$826,661.98
22	CTPC/CDEEE-2022-SM-0068	Enviados	Adquisición de materiales para soldaduras en la parada de mantenimiento de la unidad 1 de la Central Termoeléctrica Punta Catalina.	Compra Menor RD\$1,177,791.67
23	CTPC/CDEEE-2022-DM-0002	Enviados	Adquisición de Eslingas para izaje en mantenimientos de la CTPC.	Comparación de Precios RD\$1,844,271.24
24	CTPC/CDEEE-2022-SM-0067	Enviados	Adquisición de planchas / Laminas para fabricación de juntas para la parada de mantenimiento de las unidades de la CTPC.	Comparación de Precios RD\$3,014,028.40
25	CTPC/CDEEE-2022-DM-0016	Enviados	Adquisición de diferenciales y tirfors para trabajos de mantenimiento mecánico en la CTPC.	Compra Menor RD\$1,196,800.00
26	CTPC/CDEEE-2022-SM-0080	Enviados	Adquisición de conectores, fittings y accesorios para mantenimiento de Instrumentación y Control de las unidades de la CTPC.	Comparación de Precios RD\$4,725,643.88
27	CTPC/CDEEE-2022-SM-0093	Pendiente de enviar	Compra de planchuelas, tolas, vigas, canales y angulares para mantenimiento mecánico de la CTPC	Comparación de Precios RD\$4,915,990.86
28	CTPC/CDEEE-2022-SM-0094	Pendiente de enviar	Servicio de TA para los trabajos de pruebas de las protecciones eléctricas del Generador 10, así como las pruebas de resistencia de aislamiento, índice de polaridad, ángulo delta, entre otras, via GE.	Proveedor Único USD\$35,923.08
29	CTPC/CDEEE-2022-SM-0095	Pendiente de enviar	Compra de shims o linner para reparación de compuertas de ducto de aire caliente Molino "A"	Compra Menor RD\$230,000.00
30	CTPC/CDEEE-2022-SM-0096	Pendiente de enviar	Alquiler baños portátiles	Compra Menor
31	CTPC/CDEEE-2022-SM-0071	Enviados	Servicio de análisis de aceite de los transformadores	Compra Menor
32	CTPC/CDEEE-2022-SM-0070	Pendiente de enviar	Servicio de análisis de aceite de turbina	Compra Directa
33	CTPC/CDEEE-2022-SM-0078	Enviados	Adquisición de junta para manhole de los domos de las calderas de la CTPC	Proveedor Único USD\$USD\$4,554.00
34	CTPC/CDEEE-2022-SM-0025	Pendiente de enviar	Servicio de fabricación compuerta molino "A"	Comparación de precios RD\$ 2,350,962.14
35	CTPC/CDEEE-2022-SM-0097	Pendiente de enviar	Servicio de TA mecánico de B&W para la inspección y reparación de los quemadores e ignitores de la caldera	Proveedor único
36	CTPC/CDEEE-2022-SM-0098	Pendiente de enviar	Servicio de TA Forney para la inspección y calibración de las llamas de los quemadores e ignitores de la caldera	Proveedor único
37	CTPC/CDEEE-2022-DSS-0001	Pendiente de enviar	Adquisición de botas de seguridad para personal de O&M	Comparación de precios Local

38	CTPC/CDEEE-2022-DSS-0002	Pendiente de enviar	Adquisición de lentes de seguridad, cascos y guantes (EPP) para personal de O&M	Comparación de precios Local
39	CTPC/CDEEE-2022-DSS-0003	Pendiente de enviar	Adquisición de arnes, mascarillas, filtros y chalecos de seguridad (EPP) para personal de O&M	Comparación de precios Local
40	CTPC/CDEEE-2022-DSS-0004	Pendiente de enviar	Adquisición de detectoresde gases y ventiladores para espacios confinados	Comparación de precios Local
41	CTPC/CDEEE-2022-DSS-0005	Pendiente de enviar	Adquisición de overoll y focos	Comparación de precios Local
42	CTPC/CDEEE-2022-SM-0099	Pendiente de enviar	Compra de valvulas de alta presion y temperatura de las calderas y vapor auxiliar de la CTPC	Licitación Publica
43	CTPC/CDEEE-2022-SM-0066	Enviados	Compra de Cintas adhesivas y aisladoras	Compra menor RD\$ 650,913.84
44	CTPC/CDEEE-2022-SM-0050	Pendiente de enviar	Compra de detectores de llamas FORNEY	Proveedor único US\$ 32,440
45	CTPC/CDEEE-2022-DM-0009	Pendiente de enviar	Adquisición de Cancamo y grilletes	Compra menor RD\$359,850.76
48	CTPC/CDEEE-2022-SM-0086	Pendiente de enviar	Adquisicion de Repuestos B&W	Proveedor único