


FORMATO No. 12 PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA UNA UPS TRIFÁSICA, MARCA Eaton DE 40 KVA, MOD 9399 VOLTAJE 208/120V TIPO TORRE CANTIDAD(1 UPS)					
1.1	<ul style="list-style-type: none"> •Consiste en realizar una inspección general del sitio en donde se encuentra ubicada la ups mínimo 2 veces en la semana, Tablero regulado transferencia, temperatura, y estado actual de la ups, se procede a realizar el apagado total de la ups para realizar los ajustes y la revisión de componentes: calibración de medidas, revisión individual en descarga de cada batería, limpieza general y pruebas en vacío y con carga. Deberá verificarse que no haya equipos inapropiados para conectar en la UPS y hacer las recomendaciones pertinentes para el buen funcionamiento de las mismas Finalmente se debe entregar un informe técnico donde se informe características y el estado de las ups. •Revisión y estado de funcionamiento de La Ups. •Inspeccionar los parámetros de funcionamiento del equipo: Potencia, tensión, corriente, etc. •Observar el comportamiento o el estado de funcionamiento del equipo, analizando los parámetros con carga y sin carga. •Examinar el estado de funcionamiento de las baterías. •Realizar el ajuste mecánico correspondientes •Realizar la revisión de control, rectificador, inversor y cargador •Realizar la inspección interna de todos los terminales y conectores, su estado y eficiencia mecánica. •Efectuar una eficiente limpieza del equipo, tanto interna como externa. •Observar el porcentaje de carga del equipo, para determinar a qué carga está conectado y su capacidad de tiempo de servicio (ausencia de tensión). •Verificar el tiempo de reacción del Bypass; o sea la puesta en marcha automática del equipo en ausencia de tensión. •El mantenimiento debe quedar registrado en una ficha donde se indiquen todas y cada una de las partes que se revisen de las UPS'S y de esta forma garantizar una rutina adecuada para cada una de las visitas. * Entregar un informe técnico donde se informe características y el estado de la UPS. •Garantía del mantenimiento. 	4	\$ 1.320.000,00	\$ 1.570.800,00	\$ 5.280.000,00	\$ 6.283.200,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA UNA UPS TRIFÁSICA, MARCA PEI DE 15 KVA, MOD PEI U315 VOLTAJE 208/120V TIPO TORRE (1 UPS) JAL					
2.1	<ul style="list-style-type: none"> •Consiste en realizar una inspección general del sitio en donde se encuentra ubicada la ups mínimo 2 veces en la semana, Tablero regulado transferencia, temperatura, y estado actual de la ups, se procede a realizar el apagado total de la ups para realizar los ajustes y la revisión de componentes: calibración de medidas, revisión individual en descarga de cada batería, limpieza general y pruebas en vacío y con carga. Deberá verificarse que no haya equipos inapropiados para conectar en la UPS y hacer las recomendaciones pertinentes para el buen funcionamiento de las mismas Finalmente se debe entregar un informe técnico donde se informe características y el estado de las ups. •Revisión y estado de funcionamiento de La Ups. •Inspeccionar los parámetros de funcionamiento del equipo: Potencia, tensión, corriente, etc. •Observar el comportamiento o el estado de funcionamiento del equipo, analizando los parámetros con carga y sin carga. •Examinar el estado de funcionamiento de las baterías. •Realizar el ajuste mecánico correspondientes •Realizar la revisión de control, rectificador, inversor y cargador •Realizar la inspección interna de todos los terminales y conectores, su estado y eficiencia mecánica. •Efectuar una eficiente limpieza del equipo, tanto interna como externa. •Observar el porcentaje de carga del equipo, para determinar a qué carga está conectado y su capacidad de tiempo de servicio (ausencia de tensión). •Verificar el tiempo de reacción del Bypass; o sea la puesta en marcha automática del equipo en ausencia de tensión. •El mantenimiento debe quedar registrado en una ficha donde se indiquen todas y cada una de las partes que se revisen de las UPS'S y de esta forma garantizar una rutina adecuada para cada una de las visitas. • Entregar un informe técnico donde se informe características y el estado de la UPS. •Garantía del mantenimiento. 	4	\$ 420.000,00	\$ 499.800,00	\$ 1.680.000,00	\$ 1.999.200,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA UNA UPS modelo MGD-3KVA POTENCIA 3KVA/2700W UPS On-LINE (cantidad 2) Puntos Vive Digital					
3.1	<p>Realizar inspección general del sitio en donde se encuentra ubicada la UPS mínimo 2 veces en la semana, medición de temperatura y estado actual de la UPS. Dentro de las mismas actividades está:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisión y estado de funcionamiento de la UPS. • Verificación de que no haya equipos inapropiados para conectar en la UPS y manual de recomendaciones pertinentes para el buen funcionamiento de la misma. • Inspeccionar los parámetros de funcionamiento del equipo: Potencia, tensión, corriente, etc. • Descarga de cada batería, limpieza general y pruebas en vacío y con carga. • Observar el comportamiento o el estado de funcionamiento del equipo, analizando los parámetros con carga y sin carga. • Realizar la inspección interna de todos los terminales y conectores, su estado y eficiencia mecánica. • Examinar el estado de funcionamiento de las baterías. • Realizar el ajuste mecánico correspondiente a las partes. • Efectuar una eficiente limpieza física del equipo, tanto interna como externa, la cual incluye soplado y limpieza con insumos de limpieza idoneos para el trabajo. • El mantenimiento quedará registrado en una ficha donde se indiquen todas y cada una de las partes que se revisen de las UPS'S y de esta forma garantizar una rutina adecuada para cada una de las visitas. • Entregar un informe técnico donde se informe características y el estado de las UPS. 	8	\$ 270.000,00	\$ 321.300,00	\$ 2.160.000,00	\$ 2.570.400,00

ITEM	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA UNA PLANTA ELECTRICA CUMMINS 50 kva (cantidad 1)	CANT.	VALOR UNITARIO SIN IVA.	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA																																				
4.1	<p>Realizar mantenimiento preventivo minimo 2 veces en la semana, se debe verificar el estado actual de la planta eléctrica, dentro de las actividades a desempeñar se contempla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza general. • Revisión cables de control y conexión. • Revisión cables de fuerza y conexión. • Revisión puesta a tierra y conexión. • Revisión mangueras de fluidos y conexión. • Revisión Radiador. • Revisión tuberías de escape y silenciador • Revisión ducto ventilación de salida aire caliente. • Revisión ducto de entrada de aire frio • Cambio filtro de aire • Cambio filtro de aceite • Cambio filtro de combustible. • Cambio de Refrigerante • Cambio de Batería. • Limpieza tablero eléctrico de control y transferencia. • Ajuste borneras y tornillería en tablero de control y transferencia. • Pruebas y arranque de equipo. • Garantía del servicio.  <table border="1" data-bbox="500 401 782 516"> <thead> <tr> <th colspan="4">PLANTA ELECTRICA 63 KVA</th> </tr> <tr> <th colspan="2">GENERADOR</th> <th colspan="2">MOTOR:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Marca:</td> <td>GRAMACO</td> <td>Marca:</td> <td>CUMMINS BRASIL LTDA</td> </tr> <tr> <td>No.:</td> <td>89141470560</td> <td>Modelo:</td> <td>5045008</td> </tr> <tr> <td>Tipo:</td> <td>GR2 205 6A/4</td> <td>Serie:</td> <td>30677108</td> </tr> <tr> <td>R.P.M.:</td> <td>1800</td> <td>R.P.M.:</td> <td>1800</td> </tr> <tr> <td>Potencia:</td> <td>63 KVA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Voltaje:</td> <td>220 V</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hz:</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PLANTA ELECTRICA 63 KVA				GENERADOR		MOTOR:		Marca:	GRAMACO	Marca:	CUMMINS BRASIL LTDA	No.:	89141470560	Modelo:	5045008	Tipo:	GR2 205 6A/4	Serie:	30677108	R.P.M.:	1800	R.P.M.:	1800	Potencia:	63 KVA			Voltaje:	220 V			Hz:	60			4	\$ 1.800.000,00	\$ 2.142.000,00	\$ 7.200.000,00	\$ 8.568.000,00
PLANTA ELECTRICA 63 KVA																																										
GENERADOR		MOTOR:																																								
Marca:	GRAMACO	Marca:	CUMMINS BRASIL LTDA																																							
No.:	89141470560	Modelo:	5045008																																							
Tipo:	GR2 205 6A/4	Serie:	30677108																																							
R.P.M.:	1800	R.P.M.:	1800																																							
Potencia:	63 KVA																																									
Voltaje:	220 V																																									
Hz:	60																																									
4.2	<p>Bolsa de repuestos de monto agotable con el fin de suplir posibles falencias en la planta eléctrica, con aprobación previa del supervisor del contrato, con el fin de cubrir posibles repuestos a requerir en caso de correctivos. En caso de requerirse instalación de repuesto, se realizará al momento del mantenimiento preventivo previsto, repuestos a requerirse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manguera de combustible. 170.000 mas IVA por unidad • Manguera de radiador. 150.000 mas IVA por unidad • Filtro de aire. • Filtro de Aceite. 200.000 mas IVA por unidad • Correas de motor. 210.000 mas IVA por unidad • 10 Galones de refrigerante. 600.000 mas IVA por unidad • 10 1/4's de aceite 10w 40. 3' 600.000 mas IVA por unidad <p>Nota colocar valor de cada Repuesto</p>	1	\$ 4.900.000,00	\$ 5.831.000,00	\$ 4.900.000,00	\$ 5.831.000,00																																				
TOTAL BOLSA DE REPUESTOS SIN IVA INCLUIDO (INMODIFICABLE)					\$ 4.900.000,00																																					
TOTAL BOLSA DE REPUESTOS CON IVA INCLUIDO (INMODIFICABLE)						\$ 5.831.000,00																																				
TOTAL DE LA OFERTA SIN IVA INCLUIDO (SEÑOR PROPONENTE, ADICIONALMENTE SUME EL VALOR DE LA BOLSA DE REPUESTOS SIN IVA PARA OBTENER EL VALOR TOTAL DE LA OFERTA ECONOMICA SIN IVA INCLUIDO)					\$ 21.220.000,00																																					
TOTAL DE LA OFERTA CON IVA INCLUIDO (SEÑOR PROPONENTE, (ADICIONALMENTE SUME EL VALOR DE LA BOLSA DE REPUESTOS CON IVA PARA OBTENER EL VALOR TOTAL DE LA OFERTA ECONOMICA CON IVA INCLUIDO).						\$ 25.251.800,00																																				

- Nota 1: La Propuesta económica no debe presentar centavos, por tanto, el proponente deberá aproximarla al peso, ya sea por exceso si es mayor a 0.51 centavos o por defectos si es menor o igual a 0.51 centavos.
- Nota 2: Cuando no se llene con el valor correspondiente en cualquiera de las casillas del Anexo PROPUESTA ECONOMICA o la misma se diligencie con valores negativos, la entidad considerará que el oferente no diligenció el anexo completamente, caso en el cual su propuesta será rechazada de conformidad con el Parágrafo 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007.
- Nota 3: Tenga en cuenta de no sobrepasar los precios unitarios conforme a los valores de referencia del Estudio de Mercado en ninguno de sus ítems so pena de rechazo.
- Nota 4: Se rechazara la oferta cuando los calculos no correspondan, dado que esto modifica el valor del ítem en su totalidad evidenciando una propuesta que no corresponde a la realidad por ende no se puede evaluar objetivamente.
- Nota 5: Los valores de las bolsas de repuestos de la presente propuesta económica son inmodificable, los cuales debe sumar al valor total de la oferta, so pena de rechazo.
- Nota 6: La oferta económica tiene las cantidades específicas que se requieren por cada ítem, las cuales son inmodificables.