

Certificación Resolución CI IHSS-GAYF No.2097/29-12-2021

SUBG SUMINISTROS CÓMPRAS 2022 JAN 6 PM12101

CERTIFICACIÓN

La infrascrita Jefe de la Unidad de Normas y Seguimiento y Delegada de la Comisión Interventora del INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS), certifica la RESOLUCIÓN CI IHSS-GAYF No.2097/29-12-2021 aprobada en Sesión Ordinaria No.705 de fecha 29 de diciembre de 2021, que literalmente dice: "RESOLUCIÓN CI IHSS-GAYF No.2097/29-12-2021.- La Comisión Interventora del Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS), CONSIDERANDO (1): Que mediante Decretos Ejecutivos PCM-011-2014; PCM-012-2014, PCM-025-2014 y PCM-049-2014 de fechas 15 de enero, 10 de abril, 30 de mayo y 4 de agosto de 2014 respectivamente, publicados en el Diario Oficial La Gaceta, el Presidente de la República en Consejo de Ministros decretó, entre otros: Intervenir al Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS) por razones de interés público, nombrando para este efecto, una Comisión Interventora con amplios poderes conforme a lo establecido en el Artículo 100 de la Ley General de la Administración Pública. CONSIDERANDO (2): Que en el Artículo 100 de la Ley General de la Administración Pública, reformado mediante Decreto No.266-2013 contentivo de la Ley para Optimizar la Administración Pública, Mejorar los Servicios a la Ciudadanía y Fortalecimiento de la Transparencia en el Gobierno, establece que la Comisión Interventora tiene las facultades que les corresponden a los administradores de las mismas, ejerciendo su representación legal. CONSIDERANDO (3): Que la Ley del Seguro Social en su Artículo 2 establece que el Instituto Hondureño de Seguridad Social cubrirá las contingencias y servicios del Régimen del Seguro de Atención de la Salud, Régimen del Seguro de Previsión Social, Régimen del Seguro de Riesgos Profesionales y Servicios Sociales, las que están sujetas a la reglamentación especial vigente. CONSIDERANDO (4): Que en la Resolución CI IHSS-GAYF No.1813/15-11-2021 de fecha 15 de noviembre de 2021, se aprobaron las bases para la Licitación Privada LP No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)", con la finalidad de garantizar la ejecución de procesos que son fundamentales para la operatividad del IHSS para el cual se consignó disponibilidad presupuestaria por un monto de CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL LEMPIRAS EXACTOS (L174,000.00) para el Régimen del Seguro de Previsión Social y CUATROCIENTOS MIL LEMPIRAS EXACTOS (L400,000.00) para el Régimen del Seguro de Atención de la Salud respectivamente. CONSIDERANDO (5): Que tomando como base la recepción de ofertas la Comisión de Apertura y Recepción elaboró el ACTA No.1 DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTAS DEL PROCESO DE LICITACIÓN PRIVADA LP No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)" de fecha 9 de diciembre de 2021, para este proceso se invitaron las siguientes empresas: 1) TECNASA HONDURAS, S.A., 2) ROSABAL ELECTRÓNICA S. DE R.L. DE C.V. (GRUPO ROEL), 3) SERVICIOS DE INGENIERÍA (SIS), 4) INVERSIONES GENERALES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE CONTROL, S. DE R.L. (INGELMEC), 5) GRUPO CESA S.A.; de lo cual se recibió oferta del <u>ÚNICO OFERENTE</u>, INVERSIONES GENERALES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE CONTROL, S. DE R.L. (INGELMEC) quien presentó una oferta económica por un monto de QUINIENTOS CUARENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO LEMPIRAS EXACTOS (L540,368.00) con una garantía de mantenimiento de oferta No.2428321 por un monto de DOCE MIL LEMPIRAS EXACTOS (L12,000.00) extendida por BANCO FICOHSA con una vigencia del 9 de diciembre de 2021 al 31 de mayo de 2022, en el acta consta que dicha oferta cuenta con 231 folios útiles, conteniendo documentación legal, documentación técnica y documentación económica, presentó original y una copia. CONSIDERANDO (6): Que consta que la



Página 2 Certificación Resolución CI IHSS-GAYF No.2097/29-12-2021

Comisión de Evaluación nombrada para este proceso revisó, analizó y evaluó la documentación legal, presentada por la empresa INVERSIONES GENERALES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE CONTROL, S. DE R.L. (INGELMEC) en el ACTA No.2 DE EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL, LICITACIÓN PRIVADA LP No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)" de fecha 20 de diciembre de 2021, concluyó que la empresa debía de subsanar los siguientes documentos solicitados en las bases de licitación: 1. Fotocopia legible del RTN de la Sociedad Mercantil. 2. Constancia de solvencia vigente a la fecha de apertura, extendida por la Alcaldía Municipal del domicilio del oferente y su Representante Legal. 3. Constancia del Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS) de encontrarse al día en el pago de sus aportaciones o contribuciones, se le pide debido a que la presentada en su oferta está vencida. 4. Constancia de Institución Bancaria acreditada en el país, en donde conste que tiene cuentas de ahorro o de cheques que acrediten un saldo promedio (de los últimos 6 meses) no menor al 10% del monto de la oferta y/o línea de crédito de Institución Bancaria por un monto no menor al 20% del monto de la oferta. CONSIDERANDO (7): Que finalizado el plazo establecido de cinco (5) días hábiles para la subsanación de la documentación legal y en cumplimiento al Artículo 132 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, la Comisión de Evaluación procedió a verificar que la empresa INVERSIONES GENERALES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE CONTROL, S. DE R.L. (INGELMEC) subsanó toda la documentación solicitada y por consiguiente la oferta presentada por esta empresa pasa a la evaluación técnica. CONSIDERANDO (8): Que los miembros de la Comisión de Evaluación con la representación de personal de la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones según consta en ACTA DE EVALUACIÓN TÉCNICA EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCESO LICITACIÓN PRIVADA LP No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)" de fecha 21 de diciembre de 2021 procedió a la evaluación de la documentación, especificaciones y condiciones técnicas, donde manifestaron que el Instituto Hondureño de Seguridad Social requiere de la adquisición Switches de Acceso y UPS para Gabinetes de Red, de acuerdo con lo solicitado en el presente documento, a continuación se detalla lo requerido: 1. Lote No.1. UPS para Oficinas: Se requiere un Sistema de Respaldo mediante UPS para los equipos de oficina del Régimen del Seguro de Previsión Social, estas unidades deben estar diseñadas para proteger de manera permanente contra disturbios eléctricos, brindar respaldo en caso de cortes de energía con el objetivo que los equipos de oficina se mantengan operativos. 2. Lote No.2. UPS para Gabinetes de Red: Se requiere un Sistema de Respaldo mediante UPS para los equipos de telecomunicaciones, instalados en los Hospitales del IHSS, el Sistema debe estar diseñado para proteger de manera permanente contra disturbios eléctricos, brindar respaldo en caso de cortes con el objetivo que los equipos críticos se mantengan operativos.

			INGELMEC S. DE R.L. DE C.V.			
	DESCRIPCIÓN		CUMPLE		OBSERVACIÓN	
		SI	NO			
No.	CONDICIONES TÉCNICAS – LOTE No. 1 UPS PARA OFICINA					
	ESPECIFICACIONES G	ESPECIFICACIONES GENERALES				
	Adquisición de cincuenta y ocho (58) Sistema de Alimentación Ininterrumpida	Х		OE		
	(UPS), para las oficinas del Régimen del Seguro de Previsión Social (RSPS).			4		
1	CERTIFICACIÓN Y CALIDAD DE LOS EQUIPOS					
1.1	El equipo debe estar certificado para proveer energía eléctrica de forma	Х		DT	UL497AyB no cumple, pero si	
	continua y de calidad apropiada para equipos electrónicos como periféricos			223,	cumple con la norma EN61000	
	de red, enrutadores de red, concentradores y otros equipos electrónicos. Será			111-	Surge Inmunity.	
6	necesario el cumplimiento de las normativas internacionales que regulan este			113		
150	requerimiento:					
100	Normas RoHS.					
* Z	ENERGY STAR V2.0 (EE. UU.)					
to the	FCC parte 15 clase B					



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Página 3 Certificación Resolución CI IHSS-GAYF No.2097/29-12-2021

	FCC parte 68			
	• UL 1778			
	• UL 497A			
0	UL 497B DISEÑO DEL SIS	TEMA		
2.1	El UPS tendrá protección incorporada contra condiciones de subtensión,	X	DT	
	sobre corriente e y sobretensión, incluidas las sobrecargas de rayos de baja		223,	
	energía introducidas en la fuente de alimentación de entrada principal y		112-	
	contara con un disyuntor de entrada reiniciable por el usuario (no se aceptan		113,	
	fusibles).		144-	
			145	
2.2	La unidad debe contar con un mínimo de ocho (8) tomacorrientes (rectángulos		DT	
	de salida).		223,	
			112,	
		1075111	122	
3	OPERACIÓN DEL S		DT	
3.1	OPERACIÓN NORMAL: El UPS mediante su convertidor bidireccional mantiene la batería con una carga flotante. En el modo de funcionamiento de	X	223-224,	
	la batería, el convertidor bidireccional convierte la energía de CC de la batería,		144	
	a través del convertidor de CC a CC, en energía de CA de onda sinusoidal		7.55	
	regulada y acondicionada para soportar la carga crítica.			
3.2	OPERACIÓN EN RESPALDO: si existe una falla la energía de CA de la red	1		
	pública, la carga de CA crítica será suministrada por el inversor del UPS, que			
	obtiene energía del sistema de batería.	1		
3.3	RECARGA: El UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energía			
1	de CA en energía de CC regulada para recargar la batería.	N CALIDA DE	I LIDS	
4.1	PARÁMETROS DE OPERACIÓ Capacidad eléctrica de salida 330 Vatios / 550VA	X X	DT	
7.1	Capacidad diectrica de salida 330 Vatios / 330VA	^	224,	
			136	
4.2	Potencia máx. configurable (vatios) 330 Vatios / 550VA	X	DT	
4.3	Voltaje de salida nominal 120V] [224,	
4.4	Frecuencia de salida (sincronizada con la red eléctrica) 50/60 Hz +/- 3 Hz] [112-	
	Sincronizado para principales.]	113	
4.5	Topología en espera]		
4.6	Tipo de forma de onda Aproximación escalonada a una onda sinusoidal	1		
4.7	Conexiones de salida ocho (8) NEMA 5-15R	1 1		
4.8	Tiempo de transferencia 8 ms típico: 12 ms máximo	ENTER	EL LIDO	
5	PARÁMETROS DE OPERACIÓN			
5.1	Voltaje Nominal de Entrada 120V	X	DT 224-	
5.2	Frecuencia de entrada 50/60 Hz +/- 3 Hz	1	224-	
5.3 5.4	Tipo de Conexión de Entrada NEMA 5-15P 1.5 metros Longitud de Cable	1 1	113	
5.5	Rango de voltaje de entrada en operaciones principales 88 - 139V	1		
5.6	1 cable de alimentación	1		
6	BATERÍAS INTERNAS	DEL UPS		The second second
6.1	Las baterías deben estar compuestas por celdas de plomo-ácido, selladas, no	X	DT	
1000	derramables, sin mantenimiento, reguladas por válvula. La batería es		225,	
	reemplazable por el usuario y reemplazable en caliente.		134	
6.2	El UPS contará con capacidad de Auto prueba de baterías para validar su	X	DT	
	estado. El modo de auto prueba se produce al encender el equipo o por el usuario. Si la batería no pasa la prueba, el UPS mostrará un mensaje de		225, 126	
	advertencia para indicar que es necesario reemplazar las baterías internas.		120	
6.3	El UPS manejará una tasa de recarga de batería diseñada para prolongar la	X	DT	
	vida útil de la batería. La batería tendrá una carga de voltaje constante para	"	225,	
	recargar y mantener la batería en un estado de carga completa.		149	
6.4	Tiempo típico de recarga 24 horas	х	DT	
	a 5 5		225,	
			134	
3.5	Vida útil esperada de la batería 3 – 5 años.	x	DT	
5.6	Suministro de carga de baterías (vatios) 3 Vatios	1 1	225,	
	Service and Conference (Conference Conference Conferenc		150	
7	COMUNICACIÓN Y C			to de Martin Green de
7.1	Interfaz USB	X	DT	
7.2	Panel de control Pantalla led de estado con indicadores en línea: con baterías:		225,	
7.0	sustituir batería.	L	112	
7.3	Alarma Acústica Alarma, si funciona con batería: alarma característica de	Х	DT	
	batería baja: alarma de tono continuo de sobrecarga		225, 130	
8	CONDICIONES AMBIENTALE	S DE OPERA		
3.1	Temperatura ambiente en funcionamiento: El UPS deberá ser capaz de	X	DT	
	operar en un ambiente de 0 ° C a 40 ° C [32 ° F a 104 ° F] y la batería de 20		225-226,	
	° C a 25 ° C [68 ° F a 77 ° F] para un rendimiento óptimo.		113	
2.0	I be used a distance of function and function and a contract of a OFO/			
	Humedad relativa en funcionamiento: 5 a 95% Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10 000 pies)			
3.3	Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10,000 pies).			
3.3	Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10,000 pies). Ruido audible generado por el UPS durante el funcionamiento normal no debe			
3.3	Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10,000 pies).			
8.2 8.3 8.4	Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10,000 pies). Ruido audible generado por el UPS durante el funcionamiento normal no debe	NTREGA DE	LOS UPS	
3.3 3.4	Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10,000 pies). Ruido audible generado por el UPS durante el funcionamiento normal no debe exceder los 46dBA máx.	NTREGA DE	LOS UPS DT	
3.3 3.4 9	Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10,000 pies). Ruido audible generado por el UPS durante el funcionamiento normal no debe exceder los 46dBA máx. ORDEN DE INICIO Y TIEMPO DE E En un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario, contados a partir de la suscripción del contrato y de la orden de inicio por parte del IHSS,			
3.3 3.4 9	Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10,000 pies). Ruido audible generado por el UPS durante el funcionamiento normal no debe exceder los 46dBA máx. ORDEN DE INICIO Y TIEMPO DE E En un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario, contados a partir de la suscripción del contrato y de la orden de inicio por parte del IHSS, el oferente adjudicado deberá entregar las Unidades UPS de la siguiente		DT	
3.3 3.4 9	Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10,000 pies). Ruido audible generado por el UPS durante el funcionamiento normal no debe exceder los 46dBA máx. ORDEN DE INICIO Y TIEMPO DE E En un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario, contados a partir de la suscripción del contrato y de la orden de inicio por parte del IHSS, el oferente adjudicado deberá entregar las Unidades UPS de la siguiente forma:		DT 226,	
9 9.1	Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10,000 pies). Ruido audible generado por el UPS durante el funcionamiento normal no debe exceder los 46dBA máx. ORDEN DE INICIO Y TIEMPO DE E En un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario, contados a partir de la suscripción del contrato y de la orden de inicio por parte del IHSS, el oferente adjudicado deberá entregar las Unidades UPS de la siguiente forma: Cuarenta y cinco (45) días calendario, para el suministro de los bienes.	х	DT 226,	
9 9.1	Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10,000 pies). Ruido audible generado por el UPS durante el funcionamiento normal no debe exceder los 46dBA máx. ORDEN DE INICIO Y TIEMPO DE E En un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario, contados a partir de la suscripción del contrato y de la orden de inicio por parte del IHSS, el oferente adjudicado deberá entregar las Unidades UPS de la siguiente forma: Cuarenta y cinco (45) días calendario, para el suministro de los bienes. GARANTÍA DE FABR	X	DT 226, 104	
9 9.0.1	Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10,000 pies). Ruido audible generado por el UPS durante el funcionamiento normal no debe exceder los 46dBA máx. ORDEN DE INICIO Y TIEMPO DE E En un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario, contados a partir de la suscripción del contrato y de la orden de inicio por parte del IHSS, el oferente adjudicado deberá entregar las Unidades UPS de la siguiente forma: Cuarenta y cinco (45) días calendario, para el suministro de los bienes. GARANTÍA DE FABR Garantía 3 años.	х	DT 226, 104	
9 9.1	Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10,000 pies). Ruido audible generado por el UPS durante el funcionamiento normal no debe exceder los 46dBA máx. ORDEN DE INICIO Y TIEMPO DE E En un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario, contados a partir de la suscripción del contrato y de la orden de inicio por parte del IHSS, el oferente adjudicado deberá entregar las Unidades UPS de la siguiente forma: Cuarenta y cinco (45) días calendario, para el suministro de los bienes. GARANTÍA DE FABR Garantía 3 años. Durante la vigencia del periodo de la garantía de fabricación de los equipos,	X	DT 226, 104	
9 9.0.1	Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10,000 pies). Ruido audible generado por el UPS durante el funcionamiento normal no debe exceder los 46dBA máx. ORDEN DE INICIO Y TIEMPO DE E En un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario, contados a partir de la suscripción del contrato y de la orden de inicio por parte del IHSS, el oferente adjudicado deberá entregar las Unidades UPS de la siguiente forma: Cuarenta y cinco (45) días calendario, para el suministro de los bienes. GARANTÍA DE FABR Garantía 3 años.	X	DT 226, 104	



Página 4 Certificación Resolución CI IHSS-GAYF No.2097/29-12-2021

Adjustición de treitat (SC) Sistema de Alternatación internumpida (UPS) X 04 1 Paga Gabrieta de Red jam el IRIS (Prispillado Paga Cabrieta de Red jam el IRIS) (Prispillado Paga Cabrieta de Red jam el IRIS (Prispillado Paga Cabrieta de Red jam el IRIS) (Prispillado Paga Cabr	NO.	CONDICIONES TÉCNICAS – LOTE No.2 UPS PARA GABINETES DE RED					
1.1 El equipo debe estar certificado par genores energia efectica de forma de certificado per grove energia efectiva de forma de certificado en provincia provincia en energia efectiva de certificado en concentradores y ortes equipos efectivacios. Será necesario el cumplimiento de las normalizas internacionales que regulan este receptiva en entre							
Certificación NY CALIDAD DE LOS EQUIPOS			X				
1.1 El equipo debe estar certificado para prover energia efectiva de forma continua y de calidad apromiser para equipos efectivos como periferios necesario el cumplimiento de las normativas internacionales que regulan este requerimiento. 2.28, 1932 el 1.1 (1932 c.) 1	1	para Gabinetes de Red para el Inos (nospitales). CERTIFICACIÓN Y CALIDAD	DE LOS E		HERE STATES AND STATES AND STATES		
continuity de calididad apropiada pera equipos electrónicos como perifericos de des de mandadores de red contradiones y orde contradiones de la mandadores de red contradiones de la mandadores de la contradiones de la mandadores de la contradiones de la mandadores internacionales que regulant este requestremento. • L. 1778, C. U.I. Isad de Co. CSA 22 2 No. 107.1 N.OM • PCO Part 15, Clais B3 • ISRA 14, 16, Calagory A, Level 3 Surge Protection, 1372J • ISRA 14, 16, Calagory A, Level 3 Surge Protection, 1372J • ISRA 14, 16, Calagory A, Level 3 Surge Protection, 1372J • ISRA 14, 16, Calagory A, Level 3 Surge Protection, 1372J • ISRA 14, 16, Calagory A, Level 3 Surge Protection, 1372J • ISRA 14, 16, Calagory A, Level 3 Surge Protection, 1372J • ISRA 14, 16, Calagory A, Level 3 Surge Protection, 1372J • ISRA 14, 16, Calagory A, Level 3 Surge Protection, 1372J • ISRA 15, 16, Calagory A, Level 3 Surge Protection, 1372J • ISRA 15, 16, Calagory A, Level 3 Surge Protection, 1372J • ISRA 15, 16, Calagory A, Level 3 Surge Protection, 1372J • ISRA 16, 16, 16, 16, 16, 16, 16, 16, 16, 16,		El equipo debe estar certificado para proveer energía eléctrica de forma		DT			
requestricity CL, Bisted (to CA2 2 No. 1071), NOM 1. CL 1778, CUL, Bisted (to CA2 2 No. 1071), NOM 2. CL 1778, CUL, Bisted (to CA2 2 No. 1071), NOM 2. ISTA 1A 2. El Erbitricante dobe estar contribución ISO 9001: 2000. 2. ISTA 1A 2. El Erbitricante dobe estar contribución ISO 9001: 2000. 2. ISTA 1A 2. El El UPS contará con un convertidor bidirecciónal incorporado de dispositivos de estados sóbido y cortanto el control para converti de central con montrol de control para converti de central con control para converti de central con control para converti de central con un convertidor bidirecciónal incorporado de dispositivos de estados dobto y cortanto el control para converti la central de convertidor bidireccional teres un diserio de modulación mode de la conventidor de control para convertidor bidireccional de conventidor de CA de conda sensitiva de conventidor de CA de conda sensitiva de control de control para convertidor bidireccional conventido de CA de conda sensitiva de conventidor de CA de conda sensitiva de conv		continua y de calidad apropiada para equipos electrónicos como periféricos					
requermente. - U. U.T.R., O.L.I. listed (to CSA 22.2 No. 107.1), NOM - PCO Part 15, Class B - NSIG 20C. 41, Category A, Level 3 Surge Protection, 1372.J 2 El Flacincarte debe estar certificación ISO 9001: 2000. 2 I. El LIPS contará con un convertidor bidireccional incorporado de disposableva (A. 227, de estado solido y circultos de control para conventí la erreigia de CA en energia de CC regulada para recipira per of fotoción i beter el divarie el modo de subsensión (A. 227, de estado solido y circultos de control para conventí la erreigia de CA en energia de CC regulada para recipira per of fotoción i beter en diserio de modo de basidina (Portuguia para Portugia per of fotoción del en en diserio de modo de basidina (Portuguia) y acondicionada para seportar la carga critica durante el modo de basidina (Portuguia). 2 Por restricciones de espacio el UPS no deberá exceder una altura de 2 (Portuguia). 3 La unidad debe contar con un mínimo de seis (e) tomacorimentes (rectangulos de salida). 3 La unidad debe contar con un trinimo de seis (e) tomacorimentes (rectangulos de salida). 3 POPERACIÓN NORMAL: El UPS mediantes su conventidor bidireccional mentenes beteria con una carga fotoste. En el modo de functionemento de altura de la terra de la terra de la salida (Portuguia). 3 POPERACIÓN NORMAL: El UPS mediantes su conventido bidireccional convierte la energia de CA de unda sinusodal regulada y acondicionada para seportar la carga recipica de CA de unda sinusodal regulada y acondicionada para seportar la carga recipica de CA de unda sinusodal regulada y acondicionada para seportar la carga recipica de CA de unda sinusodal regulada y acondicionada para seportar la carga recipica de CA de unda sinusodal regulada y acondicionada para seportar la carga recipica de CA de unda sinusodal para seportar la carga recipica de CA de unda sinusodal para seportar la carga cipica de CA de unda sinusoda de subtensión, sobre correirar y sobreteridado, incluidada si acorreirar y sobreteriarente, incluidada sinus para de CA de cu							
- UL 1778, CULL listed (to CSA 22 2 No. 1071.) NOM - FC OF LT 15, Class B - ANDI CDZ 41, Category A, Level 3 Surge Protection, 1372.) 2 El Taborcante debe estar certificación ISO 9007: 2000. 2 El UPS contair con un convenidor bidreconal incorporado de dispositivos de estado soblo y circuitos de control para conventir la energia de CA en energia de CC regulada para "carigar por bidación" la bidería divante el modo el estaria. El conventidor bidreconal incorporado de dispositivos de estado soblo y circuitos de control para conventir la energia de CA en energia de CC regulada para "carigar por bidación" la bidería divante el modo de batería. El conventidor bidreconal tene un diseño de modulación de ancho de palso (PVM). 2 Por restricciones de espacio el UPS no deberá exceder una altura de 2 X 277, Unidades de Facil de notal de la conventido bidreconal tene un diseño de modulación de ancho de palso (PVM). 3 La unidad debe contra con un mínimo de seis (6) tonacorrientes (rectangulos de salida). 4 La unidad debe contra con un mínimo de seis (6) tonacorrientes (rectangulos de salida). 5 POERACIÓN NORMAL El UPS mediantes su conventidor bidireccional X 227, 176, 176, 177, 177, 177, 177, 177, 17				155			
ANSI CR2.41, Category A. Level 3 Surge Protection, 13723 ISTA 12 El Telaricante debe estar certificación ISO 9001: 2000. 2 El LUPS contará con un convertidor bidireccional incorporado de dispositivos control de con		 UL 1778, c-UL listed (to CSA 22.2 No. 107.1), NOM 					
- ISTA 1A - I Effabricante debe estra certificación ISO 8001: 2000. 2 ELUPS contrará con un convertidor bidireccional incorporad de dispositivos de estado solido y circulas de control para convertir la anergia de CA en energia de CC reguladas para cargar por fabriante la estado solido y circulas de control para convertir la anergia de CA en energia de CC reguladas para cargar por fabriante la estado solido y circulas de control para convertir la anergia de CA de conda sinusolda regulada y acondicionada para soportar la carga critica durante el modo de bateria. El conventidor bidireccional tiene un diseño de modulación de ancho de partido de partido (PM). 2 Por restricciones de espacio el UPS no deberá exceder una altura de 2 V 227, 154 2 La unidad debe contar con un minimo de seis (6) tomacorimente (rectanquilos V 277, 154 3 La unidad debe contar con un minimo de seis (6) tomacorimente (rectanquilos V 277, 154 3 La unidad debe contar con un acriga fotoritre En el modo de funcionamiento de la riva de alconvenidor de CC a CC, en entregia de CA de conda sinusoldial regulada y acondicionada para soportar la carga critica. 3 COERACIÓN INDERNAL: EL UPS mediante su conventidor bidireccional modulación la riva de clonvenidor de CC a CC, en entregia de CA de los red publica, la carga de CA cello cello estado de Ca A de la red de convenidor de CC a CC, en entregia de CA de los red publica, la carga de CA cello cello estado suministrada por el inversor del UPS, que colitiene energia de clonvenidor de CC a CC, en entregia de CA de los red publica, la carga de CA cello red publica, la carga de CA de los red publica, la carga de CA de contrar de contr							
2 El frabricante debe estar certificación ISO 9001: 2000. 228-227, 108 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2							
2 DISENCO DEL SISTEMA 2 IL IUPS contant con un convertidor bisfereccional incorporado de dispositivos de care de control para convertido a nergia de CA en energia de CC eta butar a neregia de CA en energia de CC eta butar a neregia de CA en energia de CA de la respecta de conventidor bisencional converted en energia de CA de la respecta de carriero de l'Urbs, que distinct de l'accionamiento de l'acciona	1.2		X	DT			
2.1 EUS contant con un convertidor bidireccional incorporado de disposaltivos de estado solido y circultos de control para convertir la mengia de CA en emergia de CC reguladas para ricurgas por fotosicos in batteria durante el modo de mendio de Compara control para convertir la mengia de CA en emergia de CC reguladas para ricurgas por fotosicos in batteria durante el modo de bateria. El conventirón bidireccional tiene un diseño de modulación de ancho de putas (PVM). 2.2 Por restricciones de espacio el UPS no deberá exceder una altura de 2 X 227, Unidades de Rack en total 227, de salida). 3. OPERACIÓN NORMAL EL UPS mediante su conventidor bidireccional tiene de salida de cortar con un mínimo de seis (8) tomacomientes (rectángulos de salida). 3. OPERACIÓN NORMAL EL UPS mediante su conventidor bidireccional commente la bateria con una carga finate de la modo de funcionamento de la bateria el conventidor bidireccional converte la emergia de CA de la red publica, el conventidor bidireccional converte la emergia de CA de la red publica, la carga erica. 3.2 OPERACIÓN EN RESPALDO: si existe una falla la emergia de CA de la red publica, la carga erica. 227, a constitue de la conventido de la carga erica. 227, a constitue de la carga erica. 227, a	1.2	El labilida de de estal certificación los sost. 2000.		226-227,			
EL IUPS contant aco nu no converticior bidireccional incorporado de dispositivos de celebración solido y circuitos de control para convertir la energia de CA en energia de CC regulada para "carga pro fidación" la bateria durante el modo normal, y comertira de serio y comercia de para solo de comercia y comercia de para solo de comercia y comercia de para solo de comercia de para solo de comercia de para solo de de ancho de pulse (PMM) de de contro de pulse (PMM) de de comercia de para solo de de ancho de pulse (PMM) de de comercia de para solo de de comercia de para solo de comercia de para solo de de comercia de para solo de comercia de comercia de para solo de comercia de para solo de comercia de comerc				106			
de estado solido y circuitos de control para convertir la energia de CA en energia de CC regulada para caraga por fictación la bateria durante el modo normal; y convertirá la energia de CC de la bateria en energia de CA de orda modo de bateria. El convertidor bidireccional tiene un diseño de modulación de ancho de pulso (PWM). 2.2 Por restricciones de espacio el UPS no deberá exceder una altura de 2 X DT (154) 2.3 La unidad debe cortar con un minimo de seis (6) tomacomientes (rectángulos de salido) de salido) de salido) (153) 3.1 DEPRACIÓN NORMAL: El UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energia de CA de la bateria, a traves de clorvertidor bidireccional convierte la energia de CA de orda sinuscidal pregulada y acondicionada para soportar la enga critica a traves de clorvertidor bidireccional convierte la energia de CA de la red publica, la carga de CA red carga critica de CA de la red publica, la carga de CA red suministrada por el inversor del UPS, que obliene energia de CA de ne nergia de CA de n				I DT	en ette er om er		
energia de CC regulada para "carga par Carga por flotación" la bateria durante el modo nomal; y convertirá in energia de CC de la de coda si considera para considera de consi	2.1	de estado sólido y circuitos de control para convertir la energía de CA en	^				
sinusoidal regulada y acondicionada para soportar la carga critica durante el modo de bateria. El convertidor bidireccional from un diseño de modulación de anticho de pulsio (PVMA). 2.3 Por restricciones de espacio el UPS no deberá exceder una altura de 2 X 227, 1154 2.3 La unidade debe contar con un minimo de seis (6) tomacorrientes (rectángulos de salida). 3.1 OPERACIÓN NORMAL: El UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la entre de la modo de funcionamiento de la bateria ou nua carga flotante. En el modo de funcionamiento de la bateria, a travela del conventidor bidireccional convierte la energia de CA de on al sursuolida i regulada y acondicionada para soportar la carga critica. 3.2 OPERACIÓN NORMAL: El UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energia de CA de on a sirusoidal regulada y acondicionada para soportar la carga critica. 3.3 OPERACIÓN NORMAL: El UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energia de CA de on energia de la sistema de batería. 3.3 RECARGA. El UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energia de CA de la red pública, la carga de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA de no energia de la sistema de batería. 3.1 PRECARGA. El UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energia de CA de no ener		energía de CC regulada para "cargar por flotación" la batería durante el modo					
modo de bateria. El convertidor bidireccional tene un diseño de modulación de ancho de pulso (PWN) 22. Por restricciones de espacio el UPS no deberá exceder una altura de 2 X 227, 154 La unidad debe contar con un mínimo de seis (6) tomacorrientes (rectángulos de salida). 3. La unidad debe contar con un mínimo de seis (6) tomacorrientes (rectángulos de salida). 3. OPERACIÓN NORMA: El UPS mediante su convertidor hidricacons martines la bateria de convertidor bidirecconsol convierte la energia de CC de la bateria, a través del convertidor de CC a CC, en energia de CA de onda sinusoidal regulada y acondicionada para soportar la capa de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de SI, a capa de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de IS de la bateria, a 176, a 177, a 177		normal; y convertirá la energía de CC de la batería en energía de CA de onda					
de ancho de pulso (PWM). 2.2 Por restrictiones de sepacio el UPS no deberá exceder una altura de 2 V 277 277 277 277 277 277 277 277 277		sinusoidal regulada y acondicionada para soportar la carga critica durante el					
Dor restricciones de aspacio el UPS no deberá exceder una altura de 2 Unidades de Rack en total 23 La unidad debe contar con un minimo de seis (6) tomacorrientes (rectángulos de salida). 30 CPERACIÓN NORMAL: El UPS mediante su convertidor bidireccional martiene in abteria con una carga ficiante. En el modo de funcionamiento de la betería, el convertidor bidireccional martiene in abteria con una carga ficiante. En el modo de funcionamiento de la betería, el convertidor bidireccional martiene in abteria con una carga ficiante. En el modo de funcionamiento de 227, a consequencia de CC a CC, en energia de CA de la red publica, la carga de CA cifica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia del el sitema de batería. 32 OPERACIÓN EN RESPALDO: si existe una falla la energía de CA de la red publica, la carga de CA cifica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energía del el sitema de batería. 33 RECARGA: EL UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energía de CA en energía de CC regulada para recargar la bateria. 4 PROTECCIÓN ELECTRICA 4.1 El UPS tendrá protección incorporada contra condiciones de subtensión, sobre corriente y sobretensión, includas las sobrecargas de rayos de baja energía introducidas en la turente de alimentación de entrada principal y contara con un disyunfor de entrada reiniciable por el lusuario (no se acoptan entra principal y contara con un disyunfor de entrada reiniciable por el lusuario (no se acoptan entrado de variación de entrada principal y contara con un disyunfor de entrada reiniciable por el usuario según el rango de (1.0 × 1.0 ×							
Unidades de Rack en tofal La unidad debe contar con un minimo de seis (6) tomacorrientes (rectángulos de salida). La unidad debe contar con un minimo de seis (6) tomacorrientes (rectángulos de salida). OPERACIÓN NORMAL: El UPS mediante su convertidor bidireccional maniferie la buteria con una carga folitaria. En el modo de funcionamiento de maniferie la buteria con una carga folitaria. 215. 10	2.2		Х				
La unidad debe contar con un minimo de seis (6) tomacorrientes (rectángulos de salida). OPERACIÓN NORMAL EL UPS mediante su convertidor bidireccional mantene la bateria con un acraga flotante, ne in endo de funcionamiento de la bateria, el convertidor bidireccional convierte la energia de CC de la bateria, el convertidor bidireccional convierte la energia de CC de la bateria, el convertidor bidireccional convierte la energia de CC de la bateria, el convertidor bidireccional convierte la energia de CC de la bateria, el convertidor bidireccional convierte la energia de CA de la red pública, la carga de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CC de central de consensa de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CC de central de consensa d							
La unidad des contrar con un minimo de seis (6) tomacomentes (rectangulos de salida). 3.	2.3		Y				
de salida). 3 OPERACIÓN NORMAL: EL UPS mediante su convertidor bidireccional mantiene in bateria con una carga flotante. En el modo de funcionamiento de la bateria, el convertidor bidireccional convierte la energia de CA de la trabeta del conventidor de CC a C. c. en energia de CA de condisamiento de 127-216 (176-217-216). 3-2 OPERACIÓN EN RESPAD.DO: a sixet su margia de CA de orda shrusotidal 217-216. 3-3 OPERACIÓN EN RESPAD.DO: a sixet su margia de CA de orda shrusotidal 217-217. 3-3 RECARGA: EL UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energia de CA de la red pública, la carga de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA cen energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que de CA en energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que de CA en energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que del CA en energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS. 227, 221, 227, 221, 227, 227, 227, 227,	2.3		_ ^				
OPERACIÓN NORMAL: El UPS mediante su convertidor bidireccional mantene la bateria can una carga flotante. En el modo de funcionamiento de la bateria, el convertidor bidireccional convierte la energia de CA de la bateria, a través del convertidor de CC a CC, en energia de CA de la media para soportar la carga critica. OPERACIÓN EN RESPALD: si esiste una falta la energia de CA de la red pública, la carga de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de Ca en energia de CC regulada para recargar la bateria. 3.3 RECARGA: ELUPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energia de CA en energia de CC regulada para recargar la bateria. 4.1 PROTECCIÓN ELECTRICA							
mantiene la bateria con una carga fotante. En el modo de funcionamiento de la bateria, el convertidor bidireccional convierte la energia de CA de onda sinuscidal regulada y acondicionada para soportar da CA de onda sinuscidal regulada y acondicionada para soportar da CA de onda sinuscidal para soportar da CA de onda sinuscidal para soportar de CA de conda sinuscidal para soportar de CA de conde contense energia de citatema de bateria. 3.3 RECARGA: El UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energia de CA en en energia de CA en energia de CA en en entrada entrada de la energia de contente de Ca entrada en en	CARLES LONGO THAN LA VI			I PT			
is bateria, et convertidor bidireccional convierte la energia de CC de la bateria, a través del convertidor de CC a CC, en energia de CA de onda sinusoidal regulada y acondicionada para soportar la carga critica. 3.2 OPERACIÓN EN RESPALDO: si existe una falla la energia de CA de la red publica, la carga de CA ortica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia del sistema de bateria. 3.3 RECARGA: ELIUPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energia de CA en energia de CA en energia de CC regulada para recargar la bateria. PROTECCIÓN ELECTRICA 4.1 ELIUPS tendrá protección incorporada contra condiciones de aubtensión. Sel UPS tendrá protección incorporada contra condiciones de aubtensión. Sel UPS tendrá protección incorporada contra condiciones de aubtensión. Sel upos tendra protección incorporada contra condiciones de aubtensión. Sel upos tendra protección incorporada contra condiciones de aubtensión. Sel upos tendra protección incorporada contra condiciones de aubtensión. Sel upos tendra protección incorporada contra condiciones de aubtensión. Sel upos tendra protección incorporada contra condiciones de aubtensión. Sel upos tendra protección incorporada contra condiciones de aubtensión. Sel upos tendra protección incorporada contra condiciones de aubtensión. Sel upos tendra protección incorporada contra condiciones de raryos de baja contra con un disputor de entrada principal y contrar con un un apos contrar con para de condicion de Protección contra contra contrar cont	3.1		X				
a través del convertidor de CC a CC, en energia de CA de onda sinusoidal regulada y acondicionado para soporta fia carga critica. 3.2 OPERACIÓN EN RESPALDO: si existe una falla la energía de CA de la red pública, la carga de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia de isstema de bateria. 3.3 RECARGA: EI UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energía de CA en energía de CC en energía de CC regulada para recargar la batería. 4. PROTECCIÓN ELECTRICA 4. EI UPS tendrá protección incorporada contra condiciones de subtensión, sobre corriente y sobretensión, incluidas las sobrecargas de rayos de baja energía introducidas en la fuente de almentación de entrada principal y contara con un dispurido en entrada reinicipal y contara con un dispurido en entrada reinicipal y contara con un dispurido en entrada reinicipal por entrada principal y contara con un dispurido en entrada reinicipal por el usuario según en la fuente de almentación de entrada principal y contara con un dispurido en entrada principal y contara con un dispurido en entrada reinicipal por el usuario según en la ruente de almentación de entrada principal y contara con un dispurido en entrada principal y contara con un dispurido de entrada principal y contara con un dispurido en entrada principal y contara con un dispurido de contara con un par de conectores de protección contra sobrecarga de linea de datos para brincipal protección contra sobrecargas de linea de datos para brincipal protección contra sobrecargas de linea de datos p							
DEFRACIÓN EN RESPALDO: si existe una falla la energía de CA de la red pública, la carga de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energía del sistema de batería. 3.3 RECARGA: EL UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energía de CA en energía de CC regulada para recargar la batería. 4.1 SECARGA: EL UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energía de CA en energía de CC regulada para recargar la batería. 4.1 EL UPS tendrá protección incorporada contra condiciones de subtensión, a contra con un disyuntor de entrada sia so sobreagas de rayos de baja energía introducidas en la fuente de alimentación de entrada principal y contara con un disyuntor de entrada reiniciable por el usuario (no se aceptana fusibles) PARAMETROS DE OPERACIÓN ENTRADA DEL UPS 5.1 Voltaje de operación Nominal 120 Vac monofásico, Dos hilos más Tierra (L,N+G) para un rango operativo de 75-146 Vac (sin consumir baterías) 5.2 El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de. (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% 6.2 El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de. (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. X DT 228, 183, 1555 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372.J A, Level 3 1372.J A, Level 3 1372.J La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura EL UPS deberá contar con un par de convectores de protección contra sobrecarga de la capacidad nominal. EL UPS deberá contar con un par de convectores de protección contra sobrecarga de la capacidad nominal. EL UPS deberá contar con un par de convectores de protección contra con un masura de la la capacidad nominal		a través del convertidor de CC a CC, en energía de CA de onda sinusoidal					
OPERACIÓN EN RESPALDO: si existe una falla la energía de CA de la red pública, la carga de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energía del sistema de batería. 3.3 RECARGA: ELUPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energía de CA en energía de CC regulada para recargar la batería. PROTECCIÓN ELÉCTRICA 4.1 El UPS tendrá protección incorporada contra condiciones de subtensión, sobre corriente y sobretensión, incluidas las sobrecargas de rayos de baja energía introducidas en la fuente de alimentación de entrada principal y corniara con un disputnor de entrada enticiable por el usación (no se aceptra). 5.1 Voltage de operación Nominal 120 Vase monofásico, Dos hilos más Tierra (L,N+G) para un rango operativo de 75-146 Vac (sin consumir baterías). 5.1 Voltage de operación Nominal 120 Vase monofásico, Dos hilos más Tierra (L,N+G) para un rango operativo de 75-146 Vac (sin consumir baterías). 5.2 El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% 228, 183, 155 5.3 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category X 228, 183, 155 6. PARAMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6. PARAMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (£ 1,5 con batería antes de alarma) seleccionable por el usuario entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. 6. PARAMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6.1 Voltaje de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura 6.5 El ViPS deberá contra con un par de conectores de protección contra sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se producca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. 6. El 1075 de berá contra con un par de conectores de protección contra sobrecargas de linea, erd o modem at través de conectores R.1.45 (P.A.11.Estos peutos de linea, erd o modem at tr		regulada y acondicionada para soportar la carga crítica.	-	5.7			
pública, la carga de CA critica será suministrada por el inversor del UPS, que obtiene energia del sistema de batería. 3.3 3.3 3.3 3.6 BECARGA: EL IUPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energia de CA en energia de CC regulada para recargar la batería. 4.1 Seño en energia de CC regulada para recargar la batería. 4.1 SELUPS tendrá protección incorporada contra condiciones de subtensión, su contra con un disyuntor de entrada reiniciable por el usuario (no se aceptan fusibles) PARAMETROS DE OPERACIÓN ENECTRICA 2.27, entra con un disyuntor de entrada reiniciable por el usuario (no se aceptan fusibles) PARAMETROS DE OPERACIÓN ENTRADA DEL UPS 5.1 Voltaje de operación Nominal 120 Vac monofásico, Dos hilos más Tierra (L,N+G) para un rango operativo de 75-146 Vac (sin consumir baterías) 5.2 El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±33% 6.1 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7	3.2	OPERACIÓN EN RESPAI DO: el avieta una falla la energía de CA de la red	X				
obtlene energia del sistema de bateria. 3.3 RECARGA: El UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energia de CA en energia de CC regulada para recargar la bateria. 4.1 El UPS tendrá protección incorporada contra condiciones de subtensión, sobre corriente y sobretensión, incluídas las sobrecargas de rayos de baja conducidas en la tendra de alimentación de semanto de subtensión, sobre corriente y sobretensión, incluídas las sobrecargas de rayos de baja conducidas en la tendra de alimentación de semanto no montra de alimenta de alimentación de semanto no montra de contra condiciones de subtensión, sobre corriente y sobretensión, incluídas las sobrecargas de rayos de baja conducidas en la tendra de alimentación de semanto no montra de contra fusibles) 5.1 El UPS tendrá protección incorporada contra condiciones de subtensión, sobre corriente y sobretensión, incluídas las sobrecargas de rayos de baja contra fusibles por usuario (no se aceptan fusible). 5.1 El voltaje de operación Nominal 120 Vac monofasico, Dos hilos mas Tierra (L,N+G) para un rango operativo de 75-146 Vac (sin consumir baterias) 5.1 El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% 183, 183, 185, 185, 185, 185, 185, 185, 185, 185							
RECARGA: El UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energia de CA en energia de CC regulada para recargar la bateria. PROTECCIÓN ELECTRICA 4.1 El UPS tendrá protección incorporada contra condiciones de subtensión, sobre corriente y sobretensión, incluidas las sobrecargas de rayos de baja energia introducidas en la fuente de alimentación de entrada principal y contara con un disyuntor de entrada reiniciable por el usuario (no se aceptan fusibles) PARÁMETROS DE OPERACIÓN ENTRADA DEL UPS 5.1 Voltaje de operación Nominal 120 Vac monofásico, Dos hilos más Tierra (L,N+G) para un rango operativo de 75-146 Vac (sin consumir baterias) 2.27, 190 5.2 El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de (110V, 115V, 120V, 120V) ±3% El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de (110V, 115V, 120V, 120V) ±3% Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 2.28, 183, 185, 185 5.3 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 3. Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372.J 3. PARÁMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6. PARÁMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6. PARÁMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6. Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con bateria antes de alarma) seleccionable por el usuario 6. PARÁMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6. Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. 4. 100% - 110% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos o 121% de carga: advertencia de alarma y sobrecargas de linea, de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos o 121% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos o 121% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos o 121% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos o 121% de carga: advertencia de alarma y apagado d							
RECARGA: El UPS mediante su convertidor bidireccional convierte la energia de CA en energia de CC regulada para recargar la bateria. PROTECCIÓN ELECTRICA 4.1 El UPS tendrá protección incorporada contra condiciones de subtensión, sobre corriente y sobretensión, incluidas las sobrecargas de rayos de baja energia introducidas en la fuente de alimentación de entrada principal y contara con un disyuntor de entrada reiniciable por el usuario (no se aceptan fusibles) PARÁMETROS DE OPERACIÓN ENTRADA DEL UPS 5.1 Voltaje de operación Nominal 120 Vac monofásico, Dos hilos más Tierra (L,N+G) para un rango operativo de 75-146 Vac (sin consumir baterias) 2.27, 190 5.2 El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de: (110V, 115V, 120V, 120V) ±3% 2.28, 183, 185, 185 5.3 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 3. Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 4. Level 3 1372J 3. Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 4. Level 3 1372J 5. PARÁMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6. Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con bateria antes de alarma) seleccionable por el usuario 6. Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con bateria antes de alarma) seleccionable por el usuario 6. Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. 4. 100% - 110% de carga: advertencia de alarma 5. El UPS deberá contra con un par de conectores de protección contra sobrecargas de linea de datos para brindar protección contra sobrecargas de linea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 8. El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la	0.0			DT			
RECARGA: EL UPS mediante su convertidor biorrectoronal convierte la energia de CA en energia in todor de CA en energia in todor producción contra condiciones de subtensión, sobre corriente y sobretensión, incluídas las sobrecargas de rayos de baja energia introducidas en la fuente de alimentación de entrada principal y contara con un disyuntor de entrada reiniciable por el susario (no se aceptan fusibles) PARAMETROS DE OPERACIÓN ENTRADA DEL UPS 1. Voltaje de operación Nominal 120 Vac monofásico, Dos hilos más Tierra (L,N+G) para un rango operativo de 75-146 Vac (sin consumir baterias) 2. El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% 2. El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% 3. Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 3. Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 4. Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372J 4. Level 3 1372J 3. Tolerancia de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con batería antes de alarma) seleccionable por el usuario 4. Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con batería antes de alarma) seleccionable por el usuario 4. Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alamas usuales) y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. 4. 100% - 110% de carga, advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos - 121% de carga o más: apagado inmediato 5. El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de linea de datos para brindar protección contra sobrecargas de linea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 8. El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la	3.3		, x				
de CA en energia de CC regulada para recargar la bateria. 176 4.1 El UPS tendrá protección incorporada contra condiciones de subtensión, sobre corriente y sobretensión, incluidas las sobrecargas de rayos de baja energia introducidas en la fuente de alimentación de entrada principal y contara con un disyuntor de entrada reiniciable por el usuario (no se aceptan fusibles) 5.							
September Sept		de CA en energia de CC regulada para recargar la bateria.					
September Sept	Carata a	PROTECCIÓN EL É	CTRICA				
sobre corriente y sobretensión, incluidas las sobrecargas de rayose de baja energia introducidas en la fuente de alimentación de entrada principal y contara con un disyuntor de entrada reiniciable por el usuario (no se aceptan fusibles) 5 PARAMETROS DE OPERACIÓN ENTRADA DEL UPS 5.1 Voltaje de operación Nominal 120 Vac mondfásico, Dos hilos más Tierra (L,N+G) para un rango operativo de 75-146 Vac (sin consumir baterias) 5.2 El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% 5.3 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62-41 Category A, Level 3 1372.J 6. PARAMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con batería antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de lairma • 111% - 120% de carga: advertencia de lairma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato El UPS contará con al menos seis (6) salida				DT			
energia introducidas en la fuente de alimentación de entrada principal y contara con un disyuntor de entrada reiniciable por el usuario (no se aceptan fusibles) 5.1 Voltaje de operación Nominal 120 Vac monofásico, Dos hilos más Tierra (L,N+G) para un rango operativo de 75-146 Vac (sin consumir baterias) 5.2 El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% 5.3 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C82.41 Category A, Level 3 1372J 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con batería antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con batería antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% -110% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga: advertencia de alarma y apagado inmediato ELUPS contará con al menos				227,			
fusibles) PARAMETROS DE OPERACIÓN ENTRADA DEL UPS 5.1 Voltaje de operación Nominal 120 Vac monofásico, Dos hilos más Tierra (I.,N+G) para un rango operativo de 75-146 Vac (sin consumir baterías) 5.2 El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% 5.3 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372J 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con batería antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 EL UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de linea de datos prap brindar por a conectores de protección contra sobrecargas de linea de datos prap brindar por a conectores de linea de datos proporcionarán transmision para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. Voltaje de operación Nominal (L.,N+G) Para la Valor (L.		energía introducidas en la fuente de alimentación de entrada principal y		215			
5.1 Voltaje de operación Nominal 120 Vac monofásico, Dos hillos más Tierra (L,N+G) para un rango operativo de 75-146 Vac (sin consumir baterias) 5.2 El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% 5.3 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372J 6. PARÁMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con bateria antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterias será del tipo Senoidal Pura 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 110% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de slarma • 111% - 120% de carga: advertencia de slarma • 111% - 120% de carga: advertencia de slarma • 111% - 120% de carga: advertencia de slarma • 111% - 120% de carga: advertencia de slarma • 111% - 120% de carga: advertencia de slarma y apagado después de 10 • segundos • 121% de carga: advertencia de concectores AJS (R-J-II. Estos puertos de linea, red o módern a través de concectores AJS (Estos puertos de linea, red o módern a través de concectores AJS (Estos puertos de linea, red o módern a través de concectores AJS (Estos puertos de linea, red o módern a través de concectores AJS (Estos puertos d							
Voltaje de operación Nominal 120 Vac monofásico, Dos hilos más Tierra (L,N+G) para un rango operativo de 75-146 Vac (sin consumir baterias) 227-228, 190	5		ENTRAD	A DEL UPS	STATE OF STATES AND SWIFT A		
228, 190 5.2 El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% 5.3 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372J 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372J 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372J 5.5 PARÁMETROS DE OPERACION SALIDA DEL UPS 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con bateria antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterias será del tipo Senoidal Pura 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de linea de datos para brindar protección contra sobrecarga sel linea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de linea de datos porocción and ransmisión para una conexión Ethernet 10/100 Basse-T. 5 DT JEURS de carga: advertencia de latina una conexión Ethernet 10/100 Basse-T. 5 DT JEURS de carga: advertencia de latina una conexión Ethernet 10/100 Basse-T. 5 DT JEURS de carga: advertencia de latina una conexión Ethernet 10/100 Basse-T.		Voltaje de operación Nominal 120 Vac monofásico, Dos hilos más Tierra		DT			
5.2 El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% 218, 183, 185 5.3 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. X DT 228, 155 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372J DT 228, 191 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con batería antes de alarma) seleccionable por el usuario X DT 228, 191 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 191 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura 228, 155 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 228, 215 linea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de linea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. X DT 228, 215 linea de datos segundos 50 salidas del tipo NEMA 5-15R para la		(L,N+G) para un rango operativo de 75-146 Vac (sin consumir baterías)					
5.2 El voltaje de operación puede ser configurable por el usuario según el rango de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% 5.3 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372J 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372J 5.5 PARÁMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con bateria antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterias será del tipo Senoidal Pura 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de linea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de linea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. 6.6 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la							
de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±3% 228, 183, 183, 155 5.3 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. X DT 228, 155 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372J SA, Level 3 1372J PARAMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con batería antes de alarma) seleccionable por el usuario Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% -110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado immediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de linea de datos para brindar protección contra sobrecargas de linea de datos para brindar protección contra sobrecargas de linea de datos para brindar protección contra sobrecargas de linea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. X DT 228, 228, 215 La Onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo NEMA 5-15R para la				130			
5.3 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372J 6. PARÁMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con bateria antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de linea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de linea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. X DT 228, 228, 215	5.2		Х				
5.3 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372J 6 PARÁMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con bateria antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de linea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de linea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. X DT 228, 191 CATA DT 228, 196 CATA DT 229,		de: (110V, 115V, 120V, 125V) ±3%					
5.3 Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz. Tolerancia de Sobrecarga de LUPS Tolerancia de variación de Frecuencia de Sobrecarga del 191 de 191							
228, 155 5.4 Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372J 6 PARÁMETROS DE OPERACION SALIDA DEL UPS 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con bateria antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterias será del tipo Senoidal Pura 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de linea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de linea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. X DT 228, 215 C6.6 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la				155			
155	5.3	Tolerancia de variación de Frecuencia desde 55-65 Hz.	Х				
Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category A, Level 3 1372J							
A, Level 3 1372J 6 PARÁMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con batería antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea de datos para brindar protección contra sobrecargas de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. 8.6 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la				155			
A, Level 3 1372J 6. PARÁMETROS DE OPERACIÓN SALIDA DEL UPS 6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con batería antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea de datos para brindar protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. X DT S DT X DT X DT X DT X DT S D	5.4	Inmunidad a sobretensiones, el UPS debe cumplir con ANSI C62.41 Category	X	DT			
6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con batería antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. X DT 228, 155 X DT 228, 156 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la				228,			
6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con batería antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. 100% - 110% de carga: advertencia de alarma 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. K DT 228, 191 X DT 228, 196 X DT 228, 196 X DT 228, 196 X DT 228, 197 X DT 228, 196 X DT 228, 197 198 X DT 229,				191			
6.1 Voltaje de salida 100/110/115/120/125 VCA (± 1,5 con batería antes de alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. X DT 228, 191 X DT 228, 196 X DT 228, 196 X DT 228, 197 X DT 228, 196 X DT 228, 215 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la	6	PARÁMETROS DE OPERACIÓ	N SALIDA	DEL UPS	Single Company of the State of Company		
alarma) seleccionable por el usuario 6.2 Frecuencia: 60 Hz±1% 6.3 La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura 6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. 6.6 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la	200000000000000000000000000000000000000						
Frecuencia: 60 Hz±1% La onda de salida del UPS aun en modo baterias será del tipo Senoidal Pura La onda de salida del UPS aun en modo baterias será del tipo Senoidal Pura Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. 100% - 110% de carga: advertencia de alarma 1111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos 121% de carga o más: apagado inmediato El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la				228,			
La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. 100% - 110% de carga: advertencia de alarma 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos 121% de carga o más: apagado inmediato El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la	6.2	Frecuencia: 60 Hz±1%		191			
La onda de salida del UPS aun en modo baterías será del tipo Senoidal Pura Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. 100% - 110% de carga: advertencia de alarma 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos 121% de carga o más: apagado inmediato El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la	6.3		X	рт			
6.4 Capacidad de sobrecarga deberá indicar una advertencia de sobrecarga (alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. 6.6 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la	0.0	La onda de solida del LIDS que en modo hotorias sorá dal tino Concidal Dura		228,			
(alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. 6.6 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la		La orida de sanda del OPS aun en modo paterias sera del tipo Senoidal Pura					
(alarmas visuales y sonoras) cuando se produzca entre el 100% y el 120% de la capacidad nominal. • 100% - 110% de carga: advertencia de alarma • 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos • 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. 6.6 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la	6.4	Conneidad de cohrecarge deberé indicer une educatorais de coh-	_	DT			
la capacidad nominal. 100% - 110% de carga: advertencia de alarma 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. 6.6 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la	6.4		_ ^				
100% - 110% de carga: advertencia de alarma 111% - 120% de carga: advertencia de alarma y apagado después de 10 segundos 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. 6.6 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la 229,							
segundos 121% de carga o más: apagado inmediato 6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea de datos para brindar protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. 6.6 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la 229,		100% - 110% de carga: advertencia de alarma					
121% de carga o más: apagado inmediato El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea de datos para brindar protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la 229,							
6.5 El UPS deberá contar con un par de conectores de protección contra sobrecargas de línea de datos para brindar protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. Constituto de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. Constituto de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. Constituto de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. Constituto de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T.							
sobrecargas de línea de datos para brindar protección contra sobrecargas de línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. Solution de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. Solution de línea de datos para brindar protección contra sobrecargas de 228, 215 Solution de línea de datos para brindar protección contra sobrecargas de 10/100 Base-T.	6.5		X	DT			
línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de línea de datos proporcionarán transmisión para una conexión Ethernet 10/100 Base-T. 66 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la	0.0		^				
Base-T. 6.6 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la 229,		línea, red o módem a través de conectores RJ-45 / RJ-11. Estos puertos de					
6.6 El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la 229,	1 4						
El UPS contará con al menos seis (6) salidas del tipo NEMA 5-15R para la 229,	6.6	DG3C-1.	Х	DT			
conexión de las cargas a proteger.		ELLIPS conteré con al manos sois (6) solidos del tipo NEMA E 15P para la	2.0				
	13						



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Página 5 Certificación Resolución CI IHSS-GAYF No.2097/29-12-2021

7	7 BATERÍAS INTERNAS DEL UPS								
Park the second of the second of the second	DA PLANTE RECOGNIZATION OF THE PROPERTY OF THE								
7.1	Las baterías deben estar compuestas por celdas de plomo-ácido, selladas, no derramables, sin mantenimiento, reguladas por válvula. La batería es reemplazable por el usuario y reemplazable en caliente.	, x	229, 211						
7.2	El UPS contará con capacidad de Auto prueba de baterías para validar su estado. El modo de auto prueba se produce al encender el equipo o por el usuario. Si la batería no pasa la prueba, el UPS mostrará un mensaje de advertencia para indicar que es necesario reemplazar las baterías internas.	х	DT 229, 176						
7.3	El UPS manejará una tasa de recarga de batería diseñada para prolongar la vida útil de la batería. La batería tendrá una carga de voltaje constante para recargar y mantener la batería en un estado de carga completa.	х	DT 229, 216						
8	CONDICIONES AMBIENTALE	S DE OPE	RACIÓN						
8.1		X	DT						
	Temperatura ambiente en funcionamiento: El UPS deberá ser capaz de operar en un ambiente de 0 ° C a + 40 ° C [32 ° F a 104 ° F] y la batería de 20 ° C a 25 ° C [68 ° F a 77 ° F] para un rendimiento óptimo.		229, 192						
8.2	Humedad relativa en funcionamiento: 0 a 95% sin condensación	Х	DT						
8.3	Altitud en funcionamiento: Hasta 3000 metros (10,000 pies). Ruido audible generado por el UPS durante el funcionamiento normal no debe exceder los 46dBA máx.	NITROL	229, 155						
9	MONITOREO Y CO								
9.1	El UPS estará provisto de una pantalla de estado de la unidad basada en un microprocesador y una sección de controles diseñada para una operación conveniente y confiable del usuario. Las funciones de monitoreo tales como voltajes, corrientes, estado del UPS e indicadores de alarma se mostrarán en una pantalla LCD gráfica a todo color. El UPS tendrá un registro de eventos para registrar 255 eventos y se podrá	X	DT 229, 230, 153						
3.2	ver en la pantalla. El usuario podrá revisar el registro de eventos. Una vez que esté lleno, el registro de eventos comenzará a reemplazar el primer evento registrado para proporcionar un proceso FIFO para mantener el historial más reciente indicando el tiempo (días, horas, minutos) desde que se visualizó el evento ocurrió.								
9.3	Se utilizará una alarma audible junto con la indicación LED / LCD para indicar un cambio en el estado del UPS. Las alarmas audibles anunciarán la pérdida de la línea de servicio, batería baja (mientras está en batería) y todas las demás condiciones de alarma.	X	DT 230, 178- 181						
9.4	Prueba automática de baterías, el UPS podrá iniciar una secuencia de prueba automática de la batería periódicamente, en un día y hora programados, seleccionable por el usuario. Se podrá seleccionar intervalos de 8, 12, 16, 20 o 26 semanas o se podrá deshabilitar la prueba automática de batería. Si ocurriera una falla en la batería, el UPS volverá inmediatamente al modo normal y se comunicarán las señales de falla (visuales, audibles y remotas vía serial).	x	DT 230, 209						
10	MONITOREO RE	МОТО	Market Name of the Control of the Co						
10.1	El UPS permitirá el monitoreo vía remota mediante protocolo SNMP genérico	X	DT						
11	sobre una red de área local según asignación de la gerencia de tecnologías del Instituto. CAPACITACIÓN AL	LISUARIO	230, 154						
11.1	Será necesario dar capacitación local para cincos (5) usuarios que estarán	X	DT	El oferente brindara las					
12	interactuando con el equipo, la capacitación deberá ser impartida por un representante debidamente autorizado por el fabricante de los equipos. SERVICIO DE MANTE		230	capacitaciones en sus oficinas.					
12.1		Х	DT						
13	Durante el periodo de garantía el oferente debe ofrecer servicio de soporte. El oferente debe estar debidamente autorizado por el fabricante.		230, 104						
13.1	ORDEN DE INICIO Y TIEMPO DE E En un plazo máximo de sesenta (60) días calendario, contados a partir de la	X	DT						
10.1	suscripción del contrato y de la orden de inicio por parte del IHSS, el oferente adjudicado deberá entregar e instalar de las Unidades UPS en los Hospitales del IHSS de la siguiente forma: Cuarenta y cinco (45) días calendario, para el suministro de los bienes. Quince días (15) calendario para la instalación, configuración, puesta en marcha y prueba de los bienes.	^	231, 104						
14	marcha y prueba de los bienes. GARANTÍA DE FABR	CACIÓN							
14.1	Garantía tres (3) años.	X	DT						
14.1	Durante la vigencia del periodo de la garantía de fabricación de los equipos, todo gasto que origine la sustitución o reemplazo de partes que resulten defectuosos, así como las reparaciones correrán por cuenta del oferente.		231						
15	REQUERIMIENTOS T	ECNICOS	AND THE PERSON OF THE PERSON O	CHOCKER CONTRACTOR SPRINGERS					
15.1	Los oferentes deberán tener al menos tres (3) años de experiencia comprobada, en la distribución e implementando de las soluciones requeridas por el IHSS.	Х	DT 220- 222						
		X	DT						
15.2	Constancia emitida por el Fabricante, indicando que el oferente es un canal oficial para comercializar el portafolio de soluciones y servicios, la cual puede ser emitida en el extranjero y que tenga validez en la República de Honduras.		105						
15.3	oficial para comercializar el portafolio de soluciones y servicios, la cual puede ser emitida en el extranjero y que tenga validez en la República de Honduras. Presentar como mínimo tres (3) constancias originales, emitidas por empresas públicas o privadas en la República de Honduras manifestando que el oferente ha suministrado los equipos y servicios requeridos por el IHSS, indicando que cumplió en tiempo, por un valor contractual igual o mayor al 30% del valor ofertado y durante los últimos dos (2) años. La constancia deberá indicar el cumplimiento en el tiempo, con la calidad y demás obligaciones Contractuales, así como los datos de: Nombre de la persona que se puede contactar, número de teléfono y correo electrónico.	X	DT 220- 222						
	oficial para comercializar el portafolio de soluciones y servicios, la cual puede ser emitida en el extranjero y que tenga validez en la República de Honduras. Presentar como mínimo tres (3) constancias originales, emitidas por empresas públicas o privadas en la República de Honduras manifestando que el oferente ha suministrado los equipos y servicios requeridos por el IHSS, indicando que cumplió en tiempo, por un valor contractual igual o mayor al 30% del valor ofertado y durante los últimos dos (2) años. La constancia deberá indicar el cumplimiento en el tiempo, con la calidad y demás obligaciones Contractuales, así como los datos de: Nombre de la persona que		DT 220-						





Página 6 Certificación Resolución CI IHSS-GAYF No.2097/29-12-2021

CONSIDERANDO (9): Que los miembros designados por la Comisión de Evaluación para la evaluación técnica del proceso de LICITACIÓN PRIVADA LP No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)" concluyeron que la empresa INVERSIONES GENERALES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE CONTROL, S. DE R.L. (INGELMEC) cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de licitación, a continuación detalle del equipo ofertado:

DETALLE DE EQUIPOS OFERTADOS					
Descripción Técnica	Lote 1 (UPS para Oficina)	Lote 2 (UPS para Gabinetes de Red)			
Marca	VERTIV	VERTIV			
Modelo	PST-660VA	PSI5-800VA			
Cantidad	58	30			
Garantía	3 años	3 años			

CONSIDERANDO (10): Que según consta en ACTA No.4 RECOMENDACIÓN LICITACIÓN PRIVADA LP No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)" de fecha 22 de diciembre de 2021, la Comisión de Evaluación designada para este proceso realizó el análisis económico y el precio ofertado por este oferente que resultó calificado legal, financiera y técnicamente, y se comparó con la disponibilidad que cuenta el Instituto para este proceso, ilustrando como resultado lo siguiente:

Empresa Oferente	Descripción del Equipo	Oferta Presentada	Presupuesto del IHSS
Inversiones Generales en Máquinas y Equipos de Control, S. de R.L. (INGELMEC)	"Adquisición de UPS para las Oficinas y Gabinetes de Red del Instituto Hondureño de Seguridad Social, (IHSS)"	L540,368.00	L574,000.00

La Comisión de Evaluación concluyó que existe la asignación presupuestaria según los Memorandos No.1766-SGP/IHSS-2021 y No.2306-SGP/IHSS-2021 para la "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)". CONSIDERANDO (11): Que la Comisión de Evaluación recomienda a la Comisión Interventora del Instituto Hondureño de Seguridad Social, Adjudicar el PROCESO DE LICITACIÓN PRIVADA No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)" a la Empresa INVERSIONES GENERALES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE CONTROL, S. DE R.L. (INGELMEC) por un monto total de QUINIENTOS CUARENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO LEMPIRAS EXACTOS (L540,368.00) para ambos lotes. CONSIDERANDO (12): Que a través del Memorando No.003-CE-LP-018/2021 de fecha 26 de diciembre de 2021, el Representante de la Comisión de Evaluación LP-018-2021 remitió al licenciado Cecilio Oviedo, Analista Coordinador de Programaciones las actas del PROCESO DE LICITACIÓN PRIVADA No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)", para la emisión del CPC y remisión a la Comisión Interventora. CONSIDERANDO (13): Que el licenciado Cecilio Oviedo en su condición de Analista Coordinador de Programaciones y actuando como Comprador Público Certificado Número CPC-0078 acreditado por la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado (ONCAE) emitió Certificación C-02-2021 de fecha 27 de diciembre de 2021, donde se otorga el Visto Bueno al documento: ACTA No.4 RECOMENDACIÓN LICITACIÓN PRIVADA LP No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)", cuya documentación soporte ha tenido a la vista y se ajusta al marco regulatorio y normativo pertinente a la contratación pública, el cual no exime de ningún tipo de responsabilidad a los funcionarios



Página 7 Certificación Resolución CI IHSS-GAYF No.2097/29-12-2021

y empleados que participaron en la elaboración y aprobación del documento al que se le otorga. CONSIDERANDO (14): Que lo anterior se realiza en cumplimiento al Acuerdo Ejecutivo número 028-2018 de fecha 30 de julio de 2018, que reforma el Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, adicionando los artículos 44-A, 44-B y 44C, mandando a la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado (ONCAE) a reglamentar la acreditación y revocación de la certificación del Comprador Público Certificado (CPC) quienes en mandato a lo indicado, emitieron el Reglamento Operativo de Acreditación y Revocación de Certificación del Comprador Público Certificado (CPC), de fecha 8 de noviembre de 2018 y publicado el 20 de noviembre de 2018 en el Diario Oficial La Gaceta número 37,799, Sección B en sus páginas B.1 a la B.8, aunado a lo antes citado también en acatamiento a la Circular No.ONCAE-009-2019. CONSIDERANDO (15): Que mediante Memorando No.4298-SGSMYC-2021 de fecha 27 de diciembre de 2021 suscrito por el licenciado Héctor Figueroa, Encargado de la Sub Gerencia de Suministros, Materiales y Compras remite para consideración de la Comisión Interventora las Actas del PROCESO DE LICITACIÓN PRIVADA No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)". CONSIDERANDO (16): Que después de revisadas y analizadas las Actas del PROCESO DE LICITACIÓN PRIVADA No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)", conforme a la recomendación de la Comisión de Evaluación, es procedente adjudicar el referido proceso de licitación a la Empresa INVERSIONES GENERALES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE CONTROL, S. DE R.L. (INGELMEC), por un monto total para ambos lotes de QUINIENTOS CUARENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO LEMPIRAS EXACTOS (L540,368.00), precio no incluye Impuesto Sobre Ventas. POR TANTO: Con fundamento en las facultades que le otorga los Decretos Ejecutivos PCM-011-2014; PCM-012-2014, PCM-025-2014 y PCM-049-2014 de fechas 15 de enero, 10 de abril, 30 de mayo y 4 de agosto de 2014 respectivamente, publicados en el Diario Oficial La Gaceta, Artículos 1, 5, 11, 12, 33, 38 numeral 1), 50 y 51 de la Ley de Contratación del Estado; 2, 11, 37, 39, 53, 110, 125, 132, 133 y 136 del Reglamento de la misma Ley; 100 de la Ley para Optimizar la Administración Pública, Mejorar los Servicios a la Ciudadanía y Fortalecimiento de Transparencia en el Gobierno, 205 numeral 19 de la Constitución de la República de Honduras, Ley del Presupuesto General de Ingresos y Egresos y sus Disposiciones Generales Ejercicio Fiscal 2022, contentivo en el Decreto Legislativo No.107-2021 de fecha 10 de diciembre de 2021 publicado en el Diario Oficial La Gaceta en fecha 17 de diciembre del mismo año; en sesión del 29 de diciembre de 2021, RESUELVE: 1. Dar por recibido en fecha 28 de diciembre de 2021 el Memorando No.4298-SGSMYC-2021, suscrito por el licenciado Héctor Figueroa, Encargado de la Sub Gerencia de Suministros, Materiales y Compras, a través del cual remite las Actas del PROCESO DE LICITACIÓN PRIVADA No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)", donde la Comisión de Evaluación del proceso recomienda adjudicar el mismo a la empresa INVERSIONES GENERALES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE CONTROL, S. DE R.L. (INGELMEC), por un monto total para ambos lotes de QUINIENTOS CUARENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO LEMPIRAS EXACTOS (L540,368.00) precio no incluye Impuesto Sobre Ventas, en vista de que ésta cumplió con la presentación de toda la documentación legal, idoneidad técnica, financiera, especificaciones y condiciones técnicas y la oferta presentada es aceptable conforme al presupuesto referencial, según analisis económico realizado. 2. Adjudicar el PROCESO DE LICITACIÓN PRIVADA No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO



Página 8 Certificación Resolución CI IHSS-GAYF No.2097/29-12-2021

DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)", a la Empresa INVERSIONES GENERALES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE CONTROL, S. DE R.L. (INGELMEC), por un monto total para ambos lotes de QUINIENTOS CUARENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO LEMPIRAS EXACTOS (L540,368.00) precio no incluye Impuesto Sobre Ventas, cuya vigencia será conforme a lo establecido en las Bases de Licitación o conforme a lo que determine la parte técnica del proceso. 3. Instruir a la Secretaría General para que notifique a la empresa INVERSIONES GENERALES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE CONTROL, S. DE R.L. (INGELMEC) que resultó adjudicada en el PROCESO DE LICITACIÓN PRIVADA No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)" según lo aprobado en el Resolutivo Dos (2) de la presente Resolución. 4. Autorizar al titular de la Dirección Ejecutiva Interina para que suscriba el contrato con la empresa INVERSIONES GENERALES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE CONTROL, S. DE R.L. (INGELMEC), la cual resultó adjudicada en el PROCESO DE LICITACIÓN PRIVADA No.018-2021 "ADQUISICIÓN DE UPS PARA LAS OFICINAS Y GABINETES DE RED DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)" según el Resolutivo Dos (2) de la presente Resolución. 5. Instruir a la Sub Gerencia de Suministros, Materiales y Compras para que realice las siguientes acciones: 5.1. Proceda a remitir a la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado (ONCAE) una copia electrónica de la Certificación C-02-2021 de fecha 27 de diciembre de 2021 emitida por el Comprador Público Certificado No. CPC-0078, donde otorga Visto Bueno en su firma y sello, número correlativo y codificado por tipo de documento, a más tardar diez (10) días después de ser otorgada, en cumplimiento al Artículo 5 del Reglamento Operativo de Acreditación y Revocación de Certificación del Comprador Público Certificado. 5.2. Remita de manera inmediata toda la información necesaria a la Unidad de Asesoría Legal para que proceda a la elaboración del contrato con el proveedor adjudicado. 6. Instruir a la Unidad de Asesoría Legal para que proceda a elaborar de inmediato el Contrato con la Empresa INVERSIONES GENERALES EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE CONTROL, S. DE R.L. (INGELMEC), según lo aprobado en el Resolutivo Dos (2) de la presente Resolución, debiendo considerar lo siguiente: 6.1. Contemplarse la obligación de cumplir con todas las especificaciones y condiciones técnicas contenidas en el Documento Técnico de la oferta y solicitadas en las bases de licitación. 6.2. Los requisitos previos establecidos para la suscripción del contrato y mencionados en el documento base conforme a Ley. 6.3. Al igual que las cláusulas donde se establezcan los controles que garanticen la gestión de incidentes, derecho del contratante a auditar el servicio contratado, resolución de conflictos, informe de fallas, acuerdos de niveles de servicio y estrategias de continuidad de negocio de acuerdo a su procedencia. 6.4. La vigencia establecida en las bases de licitación son los siguientes: 6.4.1. Las UPS PARA OFICINA, en un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario, contados a partir de la suscripción del contrato firmado por ambas partes y de la orden de inicio por parte del IHSS, el oferente adjudicado deberá entregar las Unidades UPS de la siguiente forma: Cuarenta y cinco (45) días calendario, para el suministro de los bienes. 6.4.2. Las UPS PARA GABINETES DE RED, en un plazo máximo de sesenta (60) días calendario, contados a partir de la suscripción del contrato firmado por ambas partes y de la orden de inicio por parte del IHSS, el oferente adjudicado deberá entregar e instalar las Unidades UPS en los Hospitales del IHSS de la siguiente forma: cuarenta y cinco (45) días calendario, para el suministro de los bienes y quince días (15) calendario para la instalación, configuración, puesta en marcha y prueba de los bienes. 7. Instruir a la Gerencia Administrativa y Financiera para que comunique a las áreas que corresponda bajo su coordinación lo siguiente: 7.1.

Garantice que la empresa adjudicada presente las garantías y demás documentación legal que



Página 9 Certificación Resolución CI IHSS-GAYF No.2097/29-12-2021

corresponda al resultado de la adjudicación autorizada en la presente Resolución. 7.2. Realice el seguimiento a fin de garantizar que el contrato con la empresa adjudicada se encuentren debidamente suscrito entre las partes. 7.3. Garantice a través de la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones el cumplimiento sobre lo adjudicado y tomar en cuenta los tiempos de entrega en que será entregado el equipo según lo establecido en las bases. 8. Transcribir los Resolutivos Dos (2) y el Cinco punto Uno (5.1) de la presente Resolución a la Sub Gerencia de Suministros Materiales y Compras para que sea remitido a la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado (ONCAE). 9. El costo que se erogue por el pago de los servicios según lo aprobado en la presente Resolución, será imputable a la estructura presupuestaria del Régimen del Seguro de Atención de la Salud y distribuido a los demás regímenes conforme a la metodología para la distribución de gastos administrativos del Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS) vigente en lo correspondiente a cada lote. 10. Comunicar de la presente Resolución a la Dirección Ejecutiva, Gerencia del Régimen del Seguro de Previsión Social, Gerencia Administrativa y Financiera, Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones, Sub-Gerencia de Suministros Materiales y Compras, Sub Gerencia de Presupuesto, Sub Gerencia Contabilidad, Departamento de Tesorería, Secretaría General y a la Unidad de Asesoría, para los fines legales y administrativos que correspondan. 11. La presente Resolución es de ejecución inmediata. F) VILMA C. MORALES M., Presidenta CI IHSS. F) ROBERTO CARLOS SALINAS, Miembro CI IHSS. F) GERMAN EDGARDO LEITZELAR V., Miembro CI IHSS. F) NINFA ROXANA MEDINA CASTRO, Jefe de la Unidad de Normas y Seguimiento y Delegada Comisión Interventora IHSS en Resolución CI IHSS No.797/24-11-2015".

Y para los fines correspondientes se extiende la presente en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio Distrito Central, a los veintinueve días del mes de diciembre del año dos mil veintiuno.

NINFA ROXANA MEDINA CASTRO

Jefe de la Unidad de Normas y Seguimiento IHSS y Delegada Comisión Interventora en Resolución CI IHSS No. 797/24-11-2015