Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
www.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

San Lorenzo, 05 de diciembre de 2013

INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA N° 087/2013

A : Prof. Ing. Agr. **PEDRO GERARDO GONZALEZ G.,** Rector
Universidad Nacional de Asunción
DE : **COMITÉ DE EVALUACIÓN DE CONTRATACIONES DIRECTAS**

REF.: Contratación Directa ID Nº 255773 para la "ADQUISICIÓN DE UPS DE 20 KVA PARA EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN"

ANTECEDENTES

- El Memorando D.I. N° 79/2013 de fecha 10 de octubre de 2013, con referencia de la Mesa de Entradas de la Dirección General de Administración y Finanzas número 3759, en el cual el Lic. EDWIN LARREA, Director de la Dirección de Informática, en el cual solicita la adquisición de una UPS de 20 KVA para la sede de Asunción del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción;
- El Programa Anual de Contrataciones con ID N° 255773, establecido para el llamado a Contratación Directa para la Adquisición de una UPS de 20 KVA para el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción con sede en la ciudad de Asunción;
- El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 1832/2013 expedido por la Dirección de Presupuesto dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas de la Universidad Nacional de Asunción;
- La Nota DGAF N° 1861 de fecha 20 de noviembre de 2013, con referencia de la Mesa de Entradas Digital de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas número 343159;
- Las invitaciones realizadas a las empresas BIOS INFORMATICA de Eliseo Hilario Gómez Romero, COMPU COMPRAS S.R.L., TECNOPLAN S.A., INFOCENTER S.A., PARASOFT S.R.L., COMUNICACIONES OFIMATICAS S.A., PC CENTER de Silvio Avalos Sánchez ;
- Las ofertas presentadas por las empresas SISTECO PARAGUAY S.R.L., ONE S.A., RYF S.A. y SOFTSHOP S.A.;

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO)
1	SISTECO PARAGUAY S.R.L.	₲ 32.775.000.-
2	ONE S.A.	₲ 61.660.000.-
3	RYF S.A.C.I.	₲ 62.000.000.-
4	SOFTSHOP S.A.	₲ 61.120.000.-

- El acta de recepción y apertura de oferta del llamado a Contratación Directa ID Nº 255773 para la Adquisición de una UPS de 20 KVA para la sede de Asunción del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, con fecha 02 de diciembre de 2013;
- La Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas;
- La Resolución M.H. N° 66 de fecha 11 de octubre de 2013, POR LA CUAL SE ESTABLECEN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PRESUPUESTARIOS, CONTABLES, DE TESORERÍA, PATRIMONIALES, DE CRÉDITO Y DEUDA PÚBLICA Y CONTRATACIONES PÚBLICAS, PARA EL CIERRE DEL EJERCICIO FISCAL 2013, DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO EN LA LEY N° 4848/2013 "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2013", Y SUS RESPECTIVAS REGLAMENTACIONES;
- La Resolución M.H. N° 137 de fecha 02 de diciembre de 2013, POR LA CUAL SE ESTABLECEN NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL PROCESO DE EJECUCION DEL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN 2013, SOBRE CONTRATACIONES PÚBLICAS, PARA EL CIERRE DEL EJERCICIO FISCAL 2013, que en su Art. 1° prorroga la presentación adjudicaciones primera etapa hasta el 11 de diciembre de 2011, los reparos de adjudicación primera etapa hasta el 16 de noviembre de 2013 y la solicitud de verificación de contratos hasta el día 18 de diciembre de 2013;
- Los Decretos N° 21.909/2003 y Nº 5174/2005 que reglamentan la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas;
- La Ley 4558/2012, que en su Artículo 2º expresa: "en las contrataciones que realice el Estado Paraguayo, por vía de procesos de carácter nacional, se establece un margen de preferencia del 20%, a favor de los productos y servicios de origen nacional. A los efectos de validar el margen de preferencia será requisito

Lic. AMADA GONZALEZ CANC
Jefa de Contrataciones Directas-DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

DICTAMEN

indispensable la presentación del Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio, tal como lo establece el Decreto reglamentario Nº 9.649/2012, en el cual se incluyen un margen de preferencia a favor DE SERVICIOS PRESTADOS POR EMPRESAS cuyo personal sea en más del 70 % de nacionalidad paraguaya. Dicho margen es del 20%;

- La Resolución Nº 146/2010 por la cual se designa a los integrantes del Comité de Evaluación para las Contrataciones Directas a ser realizadas por el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción;
- La Ley N° 4995/2013 de Educación Superior y el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción;

EVALUACIÓN

La presente evaluación se ha efectuado de acuerdo a las Leyes 2051/03 y 3.439/07 y los Decretos Nº 21909/03 y 5174/05 en lo que corresponde a Contratación Directa.
Se ha comunicado en tiempo y forma a la DNCP y se han respetado los plazos del llamado y publicado en el Portal de Contrataciones Públicas y se cumplieron todos los requerimientos estipulados por la Convocante.

El **Análisis de las Documentaciones** se expresa en el siguiente cuadro:

I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	**SISTECO PARAGUAY S.R.L.**	**ONE S.A.**	**RYF S.A.**	**SOFTSHOP S.A.**
a) Formulario de Oferta *	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b) Garantía de Mantenimiento de Oferta*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c) Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	SIPE N° 1277664	SIPE N° 1277481	SIPE N° 1278076	SIPE N° 1277516
d) Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	SIPE N° 1277664	SIPE N° 1277481	SIPE N° 1278076	SIPE N° 1277516

Lic. AMADA GONZALEZ CANC
Jefe de Contrataciones, Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

III. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Jurídicas				
a) Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	SIPE N° 1277664	SIPE N° 1277481	SIPE N° 1278076	SIPE N° 1277516
b) Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	SIPE N° 1277664	SIPE N° 1277481	SIPE N° 1278076	SIPE N° 1277516
c) Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	SIPE N° 1277664	SIPE N° 1277481	SIPE N° 1278076	SIPE N° 1277516
d) Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	SIPE N° 1277664	SIPE N° 1277481	SIPE N° 1278076	SIPE N° 1277516
e) Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
V. Otros documentos.				

Lic. AMADA GONZALEZ CANC
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

3 (Tres) Constancias de cumplimiento satisfactorio en la provisión de bienes similares de clientes, ya sean estas de entidades públicas o privadas	ITAIPU: Cableado puntos de red. PTI Paraguay: Provisión de UPS. Presenta solo dos.	No cumple	No cumple	TELECEL S.A., BANCO ITAU, VISIÓN BANCO S.A., ITAIPU BINACIONAL,
Copia de facturaciones que acrediten el 50% del monto total ofertado de bienes similares a los ofertados, correspondientes a los años 2010, 2011 y 2012.	SIPE N° 1277664	SIPE N° 1277481	SIPE N° 1278076	Cumple
Presentar un mínimo de tres contratos con empresas públicas o privadas de provisión de bienes similares a los ofertados.	SIPE N° 1277664	SIPE N° 1277481	SIPE N° 1278076	Cumple
Balance General y de estados de resultados de los años 2010, 2011 y 2012 autenticados por escribanía público.	SIPE N° 1277664	SIPE N° 1277481	SIPE N° 1278076	Cumple
9. Se permitirán catálogos y/o folletos en idioma distinto al Castellano: NO	**Presenta Catalogo en ingles** de ONLINE UPS EA900II - 10KVA - 60KVA (3/3). No de la marca VCP como registra en su Formulario de Oferta.	Cumple	Cumple	Cumple

La **Verificación de Especificaciones Técnicas de las Ofertas** se expresa en el siguiente cuadro:

CUADRO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

EETT	SISTECO PARAGUAY S.R.L.	ONE S.A.	RYF S.A.	SOFTSHOP S.A.
Potencia				
Potencia de Salida: 16kW / 20 kVA	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Gabinete				
Tipo de Gabinete: Torre, con ruedas	No cumple - Conforme a las EETT y catalogo presentado en inglés.	Cumple	Cumple	Cumple
Clase de protección: IP 20	Cumple - No figura en sus EETT ni en el catálogo presentado en inglés. Solo en una Nota presentada por NETSA	Cumple	Cumple	Cumple
Entrada				
Entrada de voltaje: 380 o 400V 3PH configurable.	Cumple - 380 VAC	Cumple	Cumple	Cumple
Frecuencia de entrada: 45-65 Hz	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Conexión de entrada: Hard Wire 5-cables (3PH+N+G).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango de tensión de entrada: 340-477V.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Salida				

Lic. AMADA GONZALEZ CANO
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Pablo Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Tensión de salida nominal: 380 o 400V 3PH configurable	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Eficiencia con carga completa: 92% como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Distorsión de tensión de salida: Menos que 5%.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Frecuencia de salida: 50/60 Hz +/- % (sincronizada a red eléctrica principal)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Factor de cresta: 2,5:1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Topología: Doble conversión en línea	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tipo de forma de onda: Onda senoidal	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Conexiones de salida: (1) Hard Wire 5-cables (3PH+N+G).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tolerancia de tensión de salida: +/-2%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Distorsión armónica total (tensión de salida): <3% para carga linear.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de sobrecarga: 60 seg. para 120% y 30 seg. para 145%	No Cumple - No indica en el catalogo	Cumple	Cumple	Cumple
Compatible con generador: Si	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Baterías				
Tipo de batería: VLRA - Batería sellada de plomo sin mantenimiento	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Autonomía exigida al 70% de carga: 25 minutos o más al 70% de carga.	No cumple - no indica en el catálogo ni en las EETT. Solo en la Nota de NETSA	Cumple	Cumple	Cumple
Autonomía exigida al 100% de carga: 18 minutos o más al 100% de carga.	No cumple - no indica en el catálogo ni en las EETT. Solo en la Nota de NETSA	Cumple	Cumple	Cumple
Comunicaciones		Cumple	Cumple	Cumple
Tarjeta de monitoreo: Tarjeta SNMP/Web.	Cumple - Dice opcional	Cumple	Cumple	Cumple
Software incluido: Software en formato CD para monitoreo remoto.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Panel de control: Display LCD con todos los parámetros del UPS.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Alarma audible	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Interruptor de emergencia: Si	No Cumple - No se aprecia en el catálogo presentado en ingles ni en las EETT. Solo en una Nota presentada por NETSA	Cumple	Cumple	Cumple
Operación				
Temperatura: 0 - 35ºC	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Humedad relativa de operación: 0 - 95%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Ruido audible a 1 metro de la unid.: 55 dBA	No cumple - Dice menor a 60 en la oferta y catalogo en inglés.	Cumple	Cumple	Cumple
Opcional Configuración Redundante 1+1				
Debe permitir en un futuro configuración redundante 1+1: Si (con la adición de una unidad adicional y sus accesorios).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Normas y Certificaciones				
Certificaciones:				

LIC. AMADA GONZALEZ CANO
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ISO 9001:2008	No cumple - La certificación es para UPS EAST POWER y no para la marca VCP como declara en su oferta y no es para Fabricación de UPS, sino para diseño, producción y servicio de Conector Net de Comunicaciones.	Cumple	Cumple	Cumple
ISO 14001:2004	No cumple - La certificación es para UPS EAST POWER y no para la marca VCP TECHNOLOGY como declara en su oferta	Cumple	Cumple	Cumple
Aprobaciones:				
CE,	No cumple - La certificación es para UPS EAST POWER y no para la marca VCP como declara en su oferta	Cumple	Cumple	Cumple
IEC 62040-1-1;	No cumple - La certificación es para UPS EAST POWER y no para la marca VCP como declara en su oferta	Cumple	Cumple	Cumple
EMC EN 50091-2 Clase A o similares/equivalente. ;	No cumple - La certificación es para UPS EAST POWER y no para la marca VCP como declara en su oferta	Cumple	Cumple	Cumple
EN/IEC 62040-2	No cumple - La certificación es para UPS EAST POWER y no para la marca VCP como declara en su oferta	Cumple	Cumple	Cumple
EN/IEC 62040-3;	No cumple - La certificación es para UPS EAST POWER y no para la marca VCP como declara en su oferta	Cumple	Cumple	Cumple
IEC 61000-4-5 o similares/equivalentes.	No cumple - La certificación es para UPS EAST POWER y no para la marca VCP como declara en su oferta	Cumple	Cumple	Cumple

Lic. AMADA GONZALEZ CANO
Jefa de Licitaciones Públicas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Y en lo que respecta a la **PROPUESTA ECONÓMICA** de las empresas, se observa en el siguiente cuadro comparativo:

ITEM	DESCRIPCIÓN	SISTECO PARAGUAY S.R.L.					ONE S.A.					RYF S.A.					SOFTSHOP S.A.				
		Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
1	**ADQUISICIÓN DE UPS DE 20 KVA PARA EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN.** Conforme a las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos del Pliego General de Bases y Condiciones del llamado.	32 775 000	1	VCP TECHNOLOGY	TAIWAN	32 775 000	61 660 000	1	APC	FILIPINAS	61 660 000	62 000 000	1	APC	FILIPINAS	62 000 000	61 120 000	1	APC	FILIPINAS	61 120 000
		TOTAL IVA Incluido)				32 775 000	TOTAL IVA Incluido)				61 660 000	TOTAL IVA Incluido)				62 000 000	TOTAL IVA Incluido)				61 120 000

CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

En base a las consideraciones legales vigentes, específicamente al artículo 28 de la Ley N° 2051/2003 que establece: "Con base en el informe de adjudicación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y capacidad necesaria para ejecutar el contrato".

Conforme a lo expuesto precedentemente, la empresa SISTECO DEL PARAGUAY S.R.L. presenta la oferta económica más baja, por ₲ 32.775.000 (Guaraníes treinta y dos millones setecientos setenta y cinco mil), pero no cumple con todas las Especificaciones Técnicas solicitadas por el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción.

La UPS ofertada por **no cumple** principalmente con los siguientes requisitos:

- Tipo de Gabinete: Torre con ruedas.

  No se observa en el catálogo ni en las Especificaciones Técnicas presentada por la empresa oferente.

- Ruido Audible a un metro de la unidad: 55 dBA

  No se observa en la planilla de especificaciones técnicas presentada por la empresa. En el catálogo presentado en idioma ingles se observa >60 dBA.

En la presentación de documentos se observa lo siguiente:

- En el Formulario de Oferta se observa que la empresa SISTECO PARAGUAY S.R.L. oferta UPS de la marca VCP de origen TAIWAN y presenta en folleto correspondiente a una UPS de marca EAST.
- SISTECO PARAGUAY S.R.L. presento el catalogo/folleto en idioma inglés, y debe ser en idioma español.
- El Certificado ISO9001:2008 presentado por SISTECO PARAGUAY S.R.L. no es sobre MANUFACTURA DE UPS, sino de DISEÑO, PRODUCCIÓN Y SERVICIO DE CONECTOR NET DE COMUNICACIONES (Design Produce and Service of Net Communication Connector).
- El Certificado ISO14001:2004 presentado por la empresa SISTECO PARAGUAY S.R.L. corresponde a las marcas GUANGDONG EAST POWER CO., LTD. Y EAST ELECTRIC SYSTEM TECHNOLOGY CO. LTD. y no a VCP TECHNOLOGY.
- El Certificado de Cumplimiento de Normas corresponde a la empresa (Holder) GUANGDONG EAST POWER CO., LTD. para los modelos EA9060, EA9040, EA9030, EA9020, EA9015, EA9010 y no figura la UPS modelo EA9011, que es la cotizada como VCP TECHNOLOGY.

Lic. AMADA GONZALEZ CANC
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Fulvio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Por todo lo expuesto es recomendación de esta Comisión adjudicar el llamado a Contratación Directa ID N° 255773 para la "Adquisición de una UPS de 20 KVA para el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción" a la empresa SOFTSHOP S.A. por la suma de Gs. 61.120.000 (Guaraníes sesenta y un millones ciento veinte mil) IVA incluido, por ser la oferta que cumple con todas las especificaciones técnicas y ser la más conveniente para la Convocante.

Es nuestro informe, salvo mejor parecer de la superioridad.

Lic. **AMADA GONZÁLEZ CANO**
Contrataciones Directas
Dirección de Contrataciones

Lic. **BLAS P. VERA MENDIETA**
Director
Dirección de Contrataciones

Lic. **ARNALDO D. CENTURIÓN JARA**
Técnico Especializado
Dirección de Contrataciones

ESPECIFICACIONES DE LA UPS OFRECIDA

Código	Descripción	Cant.		
EA900II20KVA	***UPS VCP _ ON LINE LCD 20KVA 3:3 , SNMP Slot, RS232, Soporta conexión en paralelo***	***1***		

Configuración Base	
Potencia	20.000 VA
Tecnología	On Line de doble conversión, con tecnología de doble control DSP de gran capacidad y completo control digital
Fase	Trifásica de entrada / Trifásica de salida
Formato	Torre
Entrada	
Fase	trifásico + N+G
Tensión	380VAC
Rango de tensión de entrada	204-520VAC (carga ≤50%)
	242-520VAC (50% <carga ≤70%)
	242-520VAC (70% <carga ≤100%)
Factor potencia	≥0.99
Corriente de entrada THD	≤5%
Frecuencia	50Hz/60Hz (autojustable)
Rango frecuencia	40-70Hz
Rango de frecuencia Bypass	380V ± 20% VAC
Salida	
Fase	trifásico + N+G
Tensión	380V
Frecuencia	50Hz/60Hz±5%
Factor potencia	0.8
Forma de onda de salida	Onda Senoidal pura
Factor de cresta	3:1
Conector salida	Conexión cableada
Voltage THD	≤1% (Carga lineal)
Distorción armónica	≤4% (Carga no lineal)
Voltage ponderado DC	≤100mv
Batería	
Autonomía	Banco de batería externa, debe ser misma marca UPS
Tension	360 VDC (30 baterias)

Sistema	
Eficiencia	≥93% (al 100% de carga)
Puerto de comunicación	Slot SNMP, RS232
Conexión en paralelo	Capacidad para soportar 4 conexiones
Refrigeración	Refrigeración por aire forzado (ajustable para diferentes cargas)
Pantalla	LCD 5.7pulgadas (con funciones tactil)
Indicadores de pantalla	Capacidad de Batería, Porcentaje de carga, Voltaje de salida, Voltaje y frecuencia de entrada, Alarma. Bypass. Inversor.
Software de comunicación	software de monitoreo y comunicación Incluye CD
Ruido	<60(1metro)
Temperatura	0~40ºC
Humedad	0~90%(Non-condensing)
Seguridad	EN62040-1-1
Descarga electroestática	IEC 61000-4-2 Nivel 3
Susceptibilidad electromagnética contínua (EMS)	IEC 61000-4-3 Nivel 3
Compatibilidad de voltaje dinámico	IEC 61000-4-4 Nivel 3
Interferencia electromagnética (EMI)	EN62040-2 (>25A) Class A
Garantía	
Sobre UPS	2 años (en condiciones normales de uso)
Certificados	
ISO 9001:2008	
ISO 14001:2004	
GB/T 19001:2008	
Solucion llave en mano	

Instalacion y puesta en marcha

Banco de batería externo

Mantenimiento preventivo semestral por 2 años

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
CQC
hereby certify that the organization

VCP Technology Co.,Ltd.

800# Zhangxin North Road Xiaolin Town Cixi City Zhejiang Province PRC

For the following field of activities

Design Produce and Service of Net Communication Connector

Has implemented and maintains a
Management System
Which fulfils the requirements of the following standard

ISO9001:2008

Issued on: Jul. 26, 2011
Validity date: Jul. 25, 2014
Registration Number: ***00111Q26121R0S/3302***

Michael Drechsel
President of IQNet

Wang Kejiao
President of CQC

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* AIB-Vinçotte International *Belgium* ANCE *Mexico* APCER *Portugal* CCC *Cyprus* CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany* DS *Denmark* ELOT *Greece* FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* IMNC *Mexico* Inspecta Certification *Finland* IRAM *Argentina* JQA *Japan* KFQ *Korea* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* PCBC *Poland* Quality Austria *Austria* RR *Russia* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SIRIM QAS International *Malaysia* SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

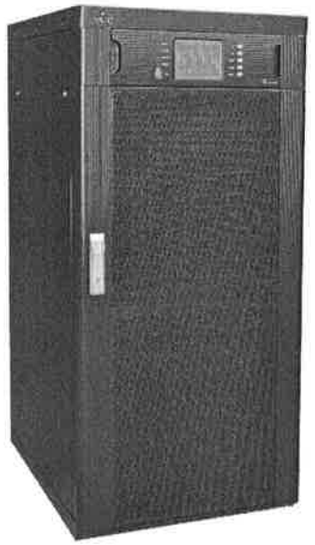
20

Online UPS

EA900II

10KVA~60KVA(3/3)

PF 0.9



Ideal applications

ISP(Internet service provider), IDC(Internet Data Center), Medium-scale network management system/ machine rooms, Billing Center,Bank/ Bonds clearing center, Business servers,Control application of Industrial process, medium-scale office automation,Precise instrument, etc.

EA900 II (3/3) series UPS is an advanced three-phase on-line high frequency UPS with full digital control technology, supporting three phase in single phase out working mode as well. It breaks the traditional design of tower UPS, adopting the idea of advanced modular design. This series not only ensures the compactness of layout, but also enhances the system's reliability. With its excellent electrical properties and perfect protective function in soft and hardware, EA900 II (3/3) series UPS could adapt to different Utility Powers and provide safe and reliable power protection for different loads.

1. SNMP
2. RS232
3. RS485
4. USB
5. TEMP COMPENSATION
6. BATTERY PROTECTION
7. DRY CONTACT
8. PARALLEL PORT

Communication port

Features

- Full digitized DSP control technology.
- True on-line double conversion with strong load- taking capability.
- Support three phase in single phase out working mode.
- Input power factor up to 0.99, lower harmonic current, green power, high efficiency & energy saving.
- Wide input voltage range, 50Hz/60Hz frequency self-adaptable, adapt to different utility condition.
- Support two modes of frequency conversion:50Hz input/60Hz output and 60Hz input/50Hz output, satisfy users' special requirement.
- "N+X" redundancy parallel up to 6 unit.
- Share battery pack in Parallel operation, saving user's battery cost.
- Digitized charger, with flexible charging parameter setting and battery configuration.
- Advanced intelligent battery management technique, prolong the working life of battery effectively.
- Support battery cold start and mains supply self-starting, satisfy the user's requirement.
- Complete isolation design between fragile components and air flue, improving the system reliability greatly.
- Fragile components been replaced as module easily at low maintenance cost.
- Perfect protective function in soft and hardware, robust self diagnose, abundant event log for future check.
- 5.7 inches multifunctional LCD touch screen, friendly human & machine interface.
- Abundant communication port, including RS232,RS485,USB,and SNMP etc.

Specifications

Model	EA9010II	EA9020II	EA9030II	EA9040II	EA9060II
Rated Capacity	10KVA	20KVA	30KVA	40KVA	60KVA
Input					
Rated Input Voltage	380/400/415VAC				
Input voltage range	204~520VAC (Load≤50%)				
	242~520VAC (50%<Load≤70%)				
	304~520VAC (70%<Load≤100%)				
Input connection	3phase+N+G				
Power factor	≥0.99				
Input current THD (Total harmonic distortion)	≤3%				
Rated frequency	50Hz/60Hz (self-adaptable)				
Main input frequency range	40 ~ 70 Hz				
Bypass voltage range	380/400/415V±20%VAC (settable)				
Output					
Power factor	0.9				
Rated voltage	380/400/415VAC				
Voltage precision	±1%				
Dynamic transient variation	±5% (0~100% load variation)				
Voltage THD	≤1 % (Linear Load)				
(Total Harmonic Distortion)	≤3 %(Non-Linear Load)				
DC voltage ponderance	≤100mv				
Output current crest factor	3:1(Maximum)				
Output frequency	AC mode : Synchronized with utility power (Can be set to frequency conversion mode:50Hz input and 60Hz output or 60Hz input and 50Hz output)				
	Battery mode : 50Hz/60Hz				
Frequency tracing rate	≤1 Hz/s				
Phase lock accuracy	1°				
Overload capability on inverter mode	110%<load≤130%, transfer to bypass after 10 minutes				
	130%<load≤150%, transfer to bypass after 1 minute				
	Load>150%, transfer to bypass after 0.5s				
Overload capability on bypass mode	Load≤150%, long time running				
	Load>150%, shut off after 10s				
Transfer time	0 ms (AC mode ←→Battery mode) , 0 ms (Bypass mode ←→AC mode)				
System					
System efficiency	≥93% (≥50% load)				
Battery configuration	≤192V (configure 2 groups battery individually on positive and negative, each of which is 16 pieces.				
	17, 18, 19, 20 pieces could be optional and configurable) Standard UPS inbuilt 32pcs 12V/9AH				
	battery , Cabinet space can inbuilt 64pcs 12V/9AH battery maximum.				
Charge current	1~12A		1~24A		
Maximum parallel numbers	6				
Operating temperature:	0~40℃				
Operating altitude	<1500 m (power derating above 1500m)				
Operating relative humidity	0 ~ 95 %				
Storage temperature	-25 ~ 55℃				
Noise(above ground 1m)	<60dB				
Safety	EN62040-1-1				
Electrostatic discharge	IEC 61000-4-2 Level 3				
Continued Electromagnetic Susceptibility (EMS)	IEC 61000-4-3 Level 3				
Dynamic voltage compatibility	IEC 61000-4-4 Level 3				
Surge distraction	IEC 61000-4-5 Level 4				
Electromagnetic interference (EMI)	EN62040-2 (>25A) class A				
Display panel	5.7 inches multifunctional LCD touch screen				
Audible alarm	Alarm when UPS transfer to battery mode and the battery voltage low				
Communication port	USB,RS232,RS485,dry contact (Standard configuration)				
	SNMP (optional)				
UPS cabinet (W×D×H) mm	600×800×1360				
Packing Dimension(W×D×H)mm	720×920×1500				
Net/Gross Weight (kg)	158/178	168/188	174/194	190/210	210/230

◆All specifications subject to change without notice.
◆Custom-made specifications are acceptable

netsa
TECNOLOGIA / REDES

GRUPO LUMINOTECNIA

Asunción, 05 de diciembre de 2013

Señores: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Referencia: Adquisición de UPS de 20 KVA para el Rectorado Sede Asunción de la UNA / ID:255773

En nuestro carácter de representante y propietaria de la marca VCP TECHNOLOGY en el Paraguay, nos dirigimos a Ustedes a los efectos de responder las consultas realizado a nuestro oferente:

>Clase de protección: IP20.....CUMPLE

> Capacidad de sobrecarga: 60seg para 120% y 3seg para 145% .....CUMPLE

> Autonomía exigida al 70% de carga: 25 min o más al 70% de carga .....CUMPLE

> Autonomía exigida al 100% de carga: 18 min o más al 100% de carga....CUMPLE

> Interruptor de emergencia.....CUMPLE

> Humedad relativa de operación: 0 - 95%.....CUMPLE

> Normas ambientales: RoHs.....CUMPLE

> Copia impresa de los certificados ISO14001:2004.....Se adjunta

> Copia impresa de los certificados IEC 61000-4-2 Nivel3, IEC 61000-4-3 Nivel 3,....Se Adjunta

> IEC 61000-4-4 Nivel3, EN 62040-2.....Se Adjunta

netsa
TECNOLOGIA / REDES

Firma: _____

Nombre: *JUAN ANTONIO GONZALEZ*
Cargo: *GERENTE COMERCIAL*
Debidamente autorizado para firmar esta Autorización en nombre de NET S.A.,
RUC: 80038610-8

Avda. Artigas 974 c/ Central
Telefax.: (59521) 233 621
Asunción - Paraguay
www.netsa.com.py

VCP TECHNOLOGY

CEPREI

Environmental Management System Certificate

(Original)

This is to certify that

GUANGDONG EAST POWER CO., LTD./
EAST ELECTRIC SYSTEM TECHNOLOGY CO., LTD.

Has implemented and maintains an Environmental Management System in compliance with

GB/T 24001-2004 ISO 14001:2004

The Environmental Management System is applicable to:

DESIGN, PRODUCTION AND SERVICING OF UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY, EMERGENCY POWER SUPPLY, AC/DC POWER STABILIZER AND POWER SYSTEM (NO.6, NORTHERN INDUSTRY ROAD, SONGSHAN LAKE SCI & TECH INDUSTRIAL PARK, DONGGUAN CITY, GUANGDONG, CHINA)

Registration Number: 012E01001R0M

Initial Issuance Date: January 19, 2010

Issue Date: January 19, 2010

Expiry Date: January 18, 2013

Continuing validity of this certificate depends on the organization's compliance with the regular surveillance audits

1st surveillance

2nd surveillance

CNAS

MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C017-E

IAF

Director:

01/18/2010

CEPREI CERTIFICATION BODY

Compliance Laboratory

CERTIFICATION
of Conformity

No.: MTE/CLY/T13050560

Holder:	**Guangdong East Power Co., Ltd.** **No.6 Northern Industry Road, Songshan Lake Sci&Tech Industry Park, Dongguan, P.R. China**
Equipment Description:	**Online High Frequency UPS**
Model Name:	**EA9060, EA9040, EA9030, EA9020, EA9015, EA9010**
Technical Data:	**1. AC 380V/50Hz** **2. DC ±192V**

This certification refers to the conformity of the following Directives. It does not exclude the product(s) having to be in compliance with other applicable Directives:

According to EMC directive 2004/108/EC

It is to certify that the product identified below is in compliance with the essential requirements of the following standards:

EN 62040-2:2006

MOST TECHNOLOGY SERVICE CO. LIMITED COMMON SEAL

May 30, 2013
Date of Issued

Signed by: Yvette Zhou

This certification of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical report and documentation are at the Holder's disposal. The CE marking as shown below can be affixed, under the responsibility of the manufacturer, after completion of an EC Declaration of Conformity and compliance with all relevant EC Directives. The affixing of the CE marking presumes in addition that the conditions in annexes III and IV of the Directive are fulfilled.

The original document contains watermark. Not to be reproduced without the permission of Most Technology Service Co., Limited.

CE

Most Technology Service Co., Limited
No. 5, 2nd Langshan Road, North District, Hi-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong, China
Tel: 86 755 86026850 Fax: 86 755 8617 0310
Http://www.szmost.com