ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

CONTRATO N° 6158/2014

Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE-SBE Nº 831/2014

ID - 270735

Adquisición de Repuestos y Equipos para Sistema Scada

LOTES: 1 Y 2

PROVEEDOR: ATENAS ENERGÍA S.A.

2014

Contrato N° 6158/2014

Entre la Administración Nacional de Electricidad - ANDE, entidad autárquica, regida por Ley N° 966/64, representada en este acto por su Presidente, Ing. Víctor Raúl Romero Solís, con Cédula de Identidad Civil Nº 658.632, nombrado en el cargo por Decreto del Poder Ejecutivo N° 44 de fecha 19 de Agosto de 2013, con domicilio legal y especial en la Avenida España N° 1268 de la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, en lo sucesivo denominada "LA CONTRATANTE", por una parte, y, por la otra la firma ATENAS ENERGIA S.A., domiciliada en Avda. Mdame Lynch N° 627 Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Gabriel Francisco Durquet Hierro, con Cédula de Identidad N° 661.658, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de "**Adquisición de Repuestos y Equipos para Sistema Scada** ", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la Contratante y el Proveedor, con relación a la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE-SBE N° 831/2014 para "**Adquisición de Repuestos y Equipos para Sistema Scada**" – **Lotes 1 y 2**, detallados en el Anexo I - Requisitos de Bienes y Servicios Conexos, que serán proveídos de acuerdo a los documentos del Contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato

(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

(c) Las Instrucciones al Oferente para Subasta a la Baja Electrónica (IAO.SBE) y las Condiciones Generales del Contrato para Subasta a la Baja Electrónica (CGC.SBE) estándar aprobadas por la DNCP y publicadas en el portal de Contrataciones Públicas que complementan el Pliego de Bases y Condiciones.

(d) La oferta del Proveedor;

(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

enas Energia S.A.

Ing. Fernando Gonzalez Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, Inciso a) de la Ley N° 2051).

3.1 El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato será cubierto con fondos del rubro 17204.346/543 - 00 – 30 – 001 – 2014/28471/28472 del Presupuesto de Programas de Operación y Mantenimiento del Sistema Eléctrico Nacional del presente ejercicio financiero, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 748/2014 de fecha 7 de noviembre de 2014.

3.2 Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **270.735**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, Inciso b) de la Ley N° 2051)

El Presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE-SBE N° 831/14, convocado por la Administración Nacional de Electricidad - ANDE, según Resolución P/CP/N° 3072/2014.

La Adjudicación fue realizada por Resolución P/CP/N° 3165/2014.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS. (Art. 37, Inciso c) de la Ley N° 2051)

Lote 1:

Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario G IVA Incluido	Precio Total G IVA Incluido
1	Adaptador de Red Fast Ethernet	Compaq	USA	Unidad	10	452.319	4.523.190
2	Tarjeta de Video	Compaq	USA	Unidad	4	1.535.002	6.140.008
3	Módulo Procesador ALPHA DS20E	Compaq	USA	Unidad	3	8.778.461	26.335.383
4	Fuente de Potencia ALPHASERVER D20E	Compaq	USA	Unidad	3	2.192.160	6.576.480
5	Interfaz PCI a Ultra SCSI Diferencial	Compaq	USA	Unidad	1	2.872.949	2.872.949
6	Tarjeta de Interfaz Ultra SCSI Diferencial	Compaq	USA	Unidad	1	2.830.599	2.830.599
7	20/40-GB DAT Tape Drive	Compaq	USA	Unidad	5	14.607.073	73.035.365
8	Memoria SDRAM ALPHASERVER D20E	Compaq	USA	Unidad	20	1.875.884.	37.517.680
9	Disco Duro ULTRA SCSI SBB	Compaq	USA	Unidad	2	1.436.472	2.872.944
10	Tarjeta de Interfaz PCI A ULTRA SCSI	Compaq	USA	Unidad	3	1.388.589	4.165.767
11	Cinta DDS 4 mm	Compaq	USA	Unidad	50	221.529	11.076.450

Alternas Energía S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación

Lic. GRACIELA VERA
Gerente Gral.

12	Módulo Procesador 21264A 667 Mhz	Compaq	USA	Unidad	4	4.365.563	17.562.252
13	Disco Duro ULTRA2 SCSI LVD	Compaq	USA	Unidad	4	1.675.884	6.703.536
14	Memoria SDRAM WORKSTATION XP1000	Compaq	USA	Unidad	16	1.050.920	16.814.720
15	Disco Duro Wide ULTRA3 SCSI XP1000	Compaq	USA	Unidad	10	2.630.473	26.304.730
16	Fuente de Potencia SBB	Compaq	USA	Unidad	2	1.125.236	2.250.472
17	Placa de Sistema ALPHASERVER D20E	Compaq	USA	Unidad	3	8.726.289	26.178.867
18	Disco Duro SCSI para ALPHASERVER	Compaq	USA	Unidad	8	3.092.326	24.738.608
TOTAL							**298.400.000**

por un monto total de G 298.400.000 (doscientos noventa y ocho millones cuatrocientos mil guaraníes), IVA incluido.

Lote 2:

Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario G IVA Incluido	Precio Total G IVA Incluido
1	Servidor ALPHASERVER D20E	Compaq	USA	Unidad	3	44.175.824	132.527.472
2	Workstation XP100	Compaq	USA	Unidad	5	17.797.802	88.989.010
3	Estaciones de trabajo	Dell	USA	Unidad	5	15.525.274	77.626.370
4	Servidor NTP	Kyland	China	Unidad	1	14.406.594	14.406.594
5	Servidor de Puertos de Comunicaciones	Digital Networks	USA	Unidad	2	10.725.277	21.450.554
TOTAL							**335.000.000**

por un monto total de G 335.000.000 (trescientos treinta y cinco millones de guaraníes), IVA incluido.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales de Contrato (CEC).

Aterias Energia S.A.

Lic. CRISTINA VERA
Consultora Contratos

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del presente Contrato será desde la firma del Contrato hasta la Fecha de emisión del Acta de Recepción Definitiva del Suministro.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES. (Art. 37, Inciso d) de la Ley N° 2051).

Los bienes deben ser entregados dentro del plazo y en el lugar establecido en la Sección III – Plan de Entregas.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: ***Departamento de Mantenimiento de Sistemas de Control.***

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. (Art. 37, Inciso g), de la Ley N° 2051).

La Garantía para el Fiel Cumplimiento del Contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendario siguiente a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al diez por ciento (10%) del monto total del contrato.-

10. MULTAS. (Art. 37, Inciso i), de la Ley N° 2051).

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO. (Art. 37, Inciso k) Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

Atenas Energía S.A.

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLY/MCO

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. (Art. 37 Inciso l), Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una impugnación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad quedará automáticamente rescindido, de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, sin responsabilidad alguna para los Contratantes, salvo las asumidas en concepto de la parte ejecutada del contrato.

En testimonio de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares, de 5 (cinco) páginas cada uno y anexos, de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, en fecha 16 DIC. 2014

Atenas Energia S.A.

Sr. Gabriel Francisco Durquet Hierro
C.I. N° 661.658
ATENAS ENERGÍA S.A.
RUC: 80040465-3

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Ing. VICTOR ROMERO SOLIS
Presidente

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Lic. [illegible]
Presidente General

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

FORMULARIO Nº 1

Información sobre el Oferente

Fecha: **3 de Diciembre de 2014**
LCO-SBE N°.: **831/2014 "Adquisición de Repuestos y Equipos para Sistema SCADA"**
Página **1** de **1** páginas

1. Nombre o Razón Social del Oferente:	**Atenas Energía S.A.**
2. Si se trata de un Consorcio, nombre jurídico de cada miembro:	**No aplica**
3. País donde está constituido o incorporado el Oferente en la actualidad o País donde intenta constituirse o incorporarse:	**Paraguay**
4. Año de constitución o incorporación del Oferente:	**2.000**
5. Dirección jurídica del Oferente en el país donde está constituido o incorporado:	**Av. Madame Lynch 627**
6. **Información del Representante autorizado del Oferente:**	
6.1. Nombre:	**Gabriel Francisco Durquet Hierro**
6.2. Dirección:	**Avenida Madame Lynch 627**
6.3. Números de teléfono y facsímile:	**021 675024**
6.4. Dirección de correo electrónico:	**gabriel.durquet@aesa.com.py**
7. Se adjuntan copias de los documentos originales de: **Si cumple.** **(Documentos legales indicados en la Sección VII -Anexo 1)**	

Atenas Energia S.A.

Firma: El/los Oferente/s

Gabriel Durquet / José Durquet

Aclaración de Firma/s

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Atenas Energia S.A.

FORMULARIO N° 3

Formulario de Oferta

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Fecha: **3 de Diciembre de 2014**
LCON N°.: **831/2014 "Adquisición de Repuestos y Equipos para Sistema SCADA"**

A: **Administración Nacional de Electricidad - ANDE**
Avda. España 1268 y Padre Cardozo

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las Instrucciones a los Oferentes para Subasta a la Baja Electrónica (IAO.SBE) y las Condiciones Generales del Contrato para Subasta a la Baja Electrónica (CGC) aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y difundida en el Sistema de Información de las Contrataciones, y las Adendas publicadas.

b) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

c) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados del Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

d) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes a la Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.

e) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros, y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información.

f) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la adjudicación y su notificación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.

g) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación, rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación

Atenas Energia S.A.

h) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con la cláusula 17 de las CGC;

i) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la cláusula 10.6 del Calendario de Eventos. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período.

j) Ofrecemos proveer los siguientes suministros de conformidad con los Documentos de la Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas y nos comprometemos a que estos suministros cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo el precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente Lista de Precios:

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Lista de Precios de los Bienes

Fecha: 3/12/2014
LCONN° 831/2014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ítem*	Código de Catálogo*	Descripción del Bien*	Marca**	Procedencia**	Unidad de medida	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario G. (IVA incluido)**	Precio Total G. (IVA incluido)**
				LOTE 1					
1	43223198-9999	Adaptador de Red Fast Ethernet	Compaq	USA	Unidad	10	Unidad	452.319	4.523.190
2	43201531-001	Tarjeta de Video	Compaq	USA	Unidad	4	Unidad	1.535.002	6.140.008
3	43201508-002	Modulo Procesador ALPHA DS20E	Compaq	USA	Unidad	3	Unidad	8.778.461	26.335.383
4	43211501-997	Fuente de Potencia ALPHASERVER D20E	Compaq	USA	Unidad	3	Unidad	2.192.160	6.576.480
5	43201404-001	Interfaz PCI a Ultra SCSI Diferencial	Compaq	USA	Unidad	1	Unidad	2.872.949	2.872.949
6	43201404-001	Tarjeta de Interfaz Ultra SCSI Diferencial	Compaq	USA	Unidad	1	Unidad	2.830.599	2.830.599
7	43202002-001	20/40-GB DAT Tape Drive	Compaq	USA	Unidad	5	Unidad	14.607.073	73.035.365
8	44103121-049	Memoria SDRAM ALPHASERVER D20E	Compaq	USA	Unidad	20	Unidad	1.875.884	37.517.680
9	43201803-001	Disco Duro ULTRA SCSI SBB	Compaq	USA	Unidad	2	Unidad	1.436.472	2.872.944
10	43201404-001	Tarjeta de Interfaz PCI A ULTRA SCSI	Compaq	USA	Unidad	3	Unidad	1.388.589	4.165.767
11	43202002-001	Cinta DDS 4 mm	Compaq	USA	Unidad	50	Unidad	221.529	11.076.450
12	43201508-002	Modulo Procesador 21264A 667 Mhz	Compaq	USA	Unidad	4	Unidad	4.365.563	17.462.252
13	43201803-001	Disco Duro ULTRA2 SCSI LVD	Compaq	USA	Unidad	4	Unidad	1.675.884	6.703.536
14	44103121-049	Memoria SDRAM WORKSTATION XP1000	Compaq	USA	Unidad	16	Unidad	1.050.920	16.814.720
15	43201803-001	Disco Duro Wide ULTRA3 SCSI XP1000	Compaq	USA	Unidad	10	Unidad	2.630.473	26.304.730
16	43211501-997	Fuente de Potencia SBB	Compaq	USA	Unidad	2	Unidad	1.125.236	2.250.472
17	43201513-004	Placa de Sistema ALPHASERVER D20E	Compaq	USA	Unidad	3	Unidad	8.726.289	26.178.867
18	43201803-001	Disco Duro SCSI para ALPHASERVER	Compaq	USA	Unidad	8	Unidad	3.092.326	24.738.608
Precio Total Lote 1 G. (IVA incluido):**		**298.400.000 (Doscientos noventa y ocho millones cuatrocientos mil)**							
				LOTE 2					
1	43211501-001	Servidor ALPHASERVER D20E	Compaq	USA	Unidad	3	Unidad	44.175.824	132.527.472
2	43211501-001	Workstation XP100	Compaq	USA	Unidad	5	Unidad	17.797.802	88.989.010
3	43211501-001	Estaciones de trabajo	Dell	USA	Unidad	5	Unidad	15.525.274	77.626.370
4	43211501-001	Servidor NTP	Kyland	China	Unidad	1	Unidad	14.406.594	14.406.594
5	43211501-001	Servidor de Puertos de Comunicaciones	DIGITAL NETWORKS	USA	Unidad	2	Unidad	10.725.277	21.450.554
Precio Total Lote 2 G. (IVA incluido):**		**335.000.000 (Trescientos treinta y cinco millones)**							
Precio Total de los Lotes G. (IVA incluido):**		**633.400.000 (Seiscientos treinta y tres millones cuatrocientos mil)**							

*Campo a ser completado por la Convocante **Campo a ser completado por el Oferente

Firma: Gabriel Durquet En calidad de representante legal.

Atenas Energia S.A.

Nombre: Gabriel Durquet

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: Atenas Energía S.A.

El día 3 del mes de diciembre del año 2014

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

FORMULARIO Nº 7

DECLARACION JURADA

POR LA QUE EL OFERENTE GARANTIZA QUE NO SE ENCUENTRA INVOLUCRADO EN PRÁCTICAS QUE VIOLEN LOS DERECHOS DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES REFERENTES AL TRABAJO INFANTIL, ESTIPULADOS EN LA CONSTITUCION NACIONAL, LOS CONVENIOS 138 Y 182 DE LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO (OIT), EL CODIGO DEL TRABAJO, EL CODIGO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA, DEMAS LEYES Y NORMATIVAS VIGENTES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY.

Asunción, **3 de Diciembre de 2014**

Señores
Administración Nacional de Electricidad - ANDE
Presente

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54°- Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido
Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

REF.: (Descripción del llamado) **Adquisición de Repuestos y Equipos para Sistema SCADA**
ID: (Portal Contrataciones Públicas) **270.735**

De mi/nuestra consideración:

La empresa **Atenas Energía S.A.**, con RUC **80040465-3**, en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su/s representante/s legal/es **Gabriel Francisco Durquet Hierro**, con cédula/s de identidad Nº **661.658**, formula la presente DECLARACION BAJO FE DE JURAMENTO:

1. QUE no emplea/mos a niños, niñas y adolescentes en tipos de labores consideradas como trabajos prohibidos y en particular "TRABAJO INFANTIL PELIGROSO" de conformidad a lo dispuesto en el Art. 125 del Código del Trabajo, el Art. 54 del Código de la Niñez y la Adolescencia y el Decreto Nº 4951/05 que reglamenta la Ley 1657/01.

2. QUE, en caso de tomar conocimiento de alguna conducta que se aparte de las disposiciones citadas precedentemente y que involucre a nuestros proveedores de bienes y servicios que componen la cadena de producción y comercialización de lo ofertado, denunciare/mos ese hecho ante la instancia pertinente, de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 5 del Código de la Niñez y la Adolescencia.

3. QUE en el caso de que emplee/mos adolescentes lo haremos de conformidad a lo que establece el Código del Trabajo y el Código de la Niñez y de la Adolescencia, y sus disposiciones concordantes y complementarias, salvaguardando todos los derechos y garantías del mismo y teniendo presente las obligaciones que como empleador/es me/nos competen.

RECONOCEMOS QUE cualquier violación a esta Declaración facultará a la Convocante a descalificarnos durante la etapa de evaluación de ofertas y/o rescindir el contrato respectivo cualquiera sea su etapa de ejecución, de conformidad a la forma establecida en el artículo 59 de la Ley 2051/03. En estos casos reconozco que no tendré derecho a reembolso de gastos ni a indemnización alguna y seré pasible de la aplicación del procedimiento para imposición de sanciones previsto en la ley 2051/03, independientemente de las demás responsabilidades que me pudieran generar.

Atentamente,
Atenas Energia S.A.

Firma: El/los Oferente/s — Aclaración de Firma/s: Gabriel Durquet / José Durquet

( ) En el caso de que emplee/mos adolescentes trabajadores/as entre 14 y 17 años, adjunto/amos copia del Registro del Adolescente Trabajador/a, de conformidad a lo que establece 55 del Código de la Niñez y la Adolescencia.

El presente texto no podrá ser modificado ni alterado, siendo de **Carácter Formal** su presentación.

[1] En caso de corresponder, marque aquí con una X

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

FORMULARIO Nº 10

Declaración Jurada de conformidad con los Documentos de la Licitación

Fecha: **3 de Diciembre de 2014**

A: **Administración Nacional de Electricidad - ANDE**

Descripción del llamado: **Adquisición de Repuestos y Equipos para Sistema SCADA**

Yo/Nosotros **Gabriel Francisco Durquet Hierro** en representación de la firma **Atenas Energía S.A.** quien suscribe/n, declaro/amos Bajo Fe de Juramento lo siguiente:

a) Que hemos obtenido los Documentos de la Licitación *(Pliego de Bases y Condiciones, Adeudas, Comunicaciones Aclaratorias y demás documentos que forman parte de los mismos)* directamente del Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.contrataciones.gov.py).

b) Hemos examinado dichos documentos de licitación y aceptamos y no tenemos objeción alguna a los procedimientos, requerimientos y condiciones en ellos establecidos.

.....

Firma y Sello del/los Oferente/s

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Gabriel Durquet / José Durquet
.....
Aclaración de Firma/s

Atenas Energia S.A.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

00000015

AESA

ATENAS ENERGÍA S.A.

DECLARACION JURADA

Fecha: **3 de Diciembre de 2014**

A: **Administracion Nacional de Electricidad - ANDE**
Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE-SBE N°: **831/2014**
Descripción del llamado: **Adquisición de Repuestos y Equipos para Sistema SCADA**
ID: **270.735**

Yo/Nosotros **Gabriel Francisco Durquet Hierro** en representación de la firma **Atenas Energía S.A.** quien suscribe/n, declaro/amos Bajo Fe de Juramento lo siguiente:

- **Poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado otorgado por el fabricante, de todos los bienes ofertados en la presente licitación.**

Atenas Energia S.A.

.....

Firma y Sello del/los Oferente/s

Gabriel Durquet / José Durquet

.....

Aclaración de Firma/s

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Atenas Energia S.A.
+595 21 674524
Avda Madame Lynch 627
Asunción - Paraguay

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Alto Grupo

00000027

Asunción, 3 de mayo del 2011

Constancia de Suministro de bienes y servicios

Conste que la empresa Atenas Energía S.A. ha realizado la provisión equipos tecnológicos, en virtud del Contrato N° 13/2011 "Suministro de servidores de datos para sistema de control", suscrito en fecha 20 de enero de 2011. Dichos equipos se listan más abajo:

- 2 (Dos) Servidores Compaq AlphaServer DS20E/ Alpha 21264 667MHz/ 4GB SDRAM/ 18.2 GB SCSI 15Krpm / VGA 32MB PCI/ Teclado/ Mouse/ SO Unix tru64
- 1 (Un) Servidor Compaq AlphaStation XP1000/ Alpha 21264 667MHz/ 4x256MB DIMMs/ 2x18.2 GB SCSI 15Krpm/ VGA 32MB PCI 3Dlabs Oxygen VX1/ Teclado/ Mouse/ SO Unix tru64
- 3 (Tres) Monitores de 20" LCD
- Instalación y Configuración de los servidores.

Se expide el presente certificado, a pedido del interesado, para lo que hubiere lugar.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MARTINA MIRANDA ENCINA
ESCRIBANA PUBLICA
REG. Nº 868
Lillo Nº 2811 Of. 9 y 10 - Tel.: 606021
Asunción - Paraguay

ALTO GRUPO
TEL.: 903 498

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Silvana Alfonso
Alto Grupo

Atenas Energía S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Teléfonos: 021- 903.498 021- 680.194 **Cel:** (81)-824.473 (86)-404.890
ASUNCION-PARAGUAY

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

SOLUCORP
soluciones corporativas s.r.l.

00000028

Asunción, 13 demarzo del 2012

CERTIFICADO

Por la presente certificamos que la Empresa Atenas Energía S.A. con RUC Nº 80040465-3, ha provisto de los siguientes bienes y servicios:

- 5 (Cinco) Workstation 1x E3-1245 v3/ 8GB DDR3-1600/ 500GB 720RPM SATA/ LED 15"/ W7
- 1 (Un) AP/RouterInalámbrico 150Mbps MIMO
- 5 (Cinco) Adaptadores inalámbricos USB 150Mbps
- Instalación y configuración de todos los equipos.

Se expide el presente Certificado, para lo que hubiere lugar, en la Ciudad de Asunción a los 5 días del mes de Abril del año dos mil doce.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

M.A. CRISTINA MIRANDA
ESCRIBANA PUBLICA
REG. Nº 668
Lilio Nº 2311 Of. 9 y 10 - Tel. 610
Asunción - Paraguay

SOLUCIONES CORPORATIVAS S.R.L.

.....
Francisco Brunetti
Soluciones Corporativas S.R.L.

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.
Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

00000029

TEXTIL ATLANTIC S.R.L.
Tel: (595-21) 941687
Asunción – Paraguay

Asunción, 12 de agosto del 2012

CERTIFICADO DE DESEMPEÑO

Por la presente certificamos que la Empresa Atenas Energía S.A. con RUC N° 80040465-3, ha provisto de los siguientes bienes y servicios:

- 20 (Veinte) Workstation 1x E3-1245 v3/ 8GB DDR3-1600/ 500GB 720RPM SATA/ LED 20"/ W7
- 20 (Veinte) Muebles escritorio para computadoras de mesa.
- 1 (Un) Switch 24 Puertos Fast Ethernet
- 1 (Un) AP/Router Inalámbrico 150Mbps
- 10 (Diez) Adaptadores inalámbricos 150Mbps
- 1 (Un) Rack de pared 6U
- Cables coaxiales UTP cat5e c/ conectores machos RJ45 y servicios de cableado estructurado
- Instalación y configuración de todos los equipos.

Cabe destacar que la empresa ha tenido un buen desempeño en la presentación del servicio, ya que ha cumplido a cabalidad y de forma a lo establecido.

Se expide el presente Certificado, para lo que hubiere lugar, en la Ciudad de Asunción a los 12 días del mes de Agosto del año dos mil doce.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MA. CRISTINA MIRANDA ENCINA
ESCRIBANA PUBLICA
REG. Nº 868
Lido Nº 2811 Of. 9 y 10 - Tel.: 610509
Asunción - Paraguay

Hugo Ramírez
Textil Atlantic S.R.L

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Alto Grupo

00000030

Asunción, 18 de julio del 2013

Constancia de Suministro de bienes y servicios

Conste que la empresa Atenas Energía S.A. ha realizado la provisión equipos tecnológicos, en virtud del Contrato N° 14/2013 "Provisión de repuestos para servidores de datos para sistema de control", suscrito en fecha 15 de marzo de 2013. Dichos equipos se listan más abajo:

Repuestos para servidores AlphaServer DS20E

- 1 (Un) Modulo Procesador ALPHA DS20E
- 1 (Un) Fuente de potencia ALPHASERVER D20E
- 1 (Un) Placa de Sistema ALPHASERVER D20E
- 1 (Un) Disco Duro SCSI para ALPHASERVER

Se expide el presente certificado, a pedido del interesado, para lo que hubiere lugar.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

CRISTINA MIRANDA ENCINA
ESCRIBANA PUBLICA
REG. Nº 868
Lillo Nº 2811 Of. 9 y 10 - Tel.: 610509
Asunción - Paraguay

ALTO GRUPO
TEL.: 903 498

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Silvana Alfonso
Alto Grupo

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Teléfonos: 021- 903.498 021- 680.194 **Cel:** (81)-824.473 (86)-404.890
ASUNCION-PARAGUAY

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

CERTIFICADO DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL SUMINISTRO

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 2 días del mes de junio del año 2014, se procede a la Recepción Provisional del Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de Equipos de Control y Supervisión, en virtud al Contrato Nº 5538/2013, suscrito en fecha 18 de diciembre de 2013, con la firma ATENAS ENERGÍA S.A., correspondiente a la Licitación Pública Nacional ANDE – Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 954/2013, que consiste en:

Lote 2

Ítem 1: 2 Nº Servidor de Sincronismo.

Se deja constancia en esta oportunidad, que el suministro mencionado ha sido efectuado de acuerdo a lo previsto en el Contrato, y que continúan en plena vigencia las responsabilidades del Contratista hasta la fecha de la Recepción Definitiva.

Se expide el presente Certificado según lo establecido en la Sección IV – CEC, Cláusula CGC 25.2 del Contrato.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MA. CRISTINA MIRANDA ENCISO
ESCRIBANA PUBLICA
REG. Nº 868
Lillo Nº 2811 Of. 9 y 10 - Tel.: 610509
Asunción - Paraguay

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Ing. RONALDO ZELADA C.
p/Presidente

Lic. Elmelinda E. Fernández F.
Auditor

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

HCA/mcha.
DCP
DCP/DPS

La MISIÓN DE LA ANDE es satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 1	DL/MCO/14/14	

ADAPTADOR DE RED FAST ETHERNET

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **NC3123**
Tipo: **Adaptador de red PCI Fast Ethernet 10/100**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- Especificaciones generales
  Wake on LAN (WOL)
  10/100 Mbps,
  Half and Full-duplex 32-bit / 33 MHz bus-mastering
  Full- and half-duplex RJ-45 connector
  64/32-bit, 33 Mhz PCI host-interface compliant

- Norma PCI **PCI 2.2 and 2.1**
  IEEE **IEEE 802.3U**
- Temperatura de operación **50 a 131F/10 a 55C**
- Alimentación **212mA @ +5V DC, 1.06 Watts**
- Soporte de drives **Tru64 UNIX Minimum Supported Version: 4.0F**

- Compatibilidad con Compaq Alphaserver DS20E SI: .**X** NO: .....
- Compatibilidad con Compaq XP1000 SI: .**X** NO: .....

3. Documentos presentados

Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energía S.A.

Atenas Energía S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Lic. Emilinda E. Fernández F.
Auditor

Gerente de Compras

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS DL/MCO/15/14	1/1
ITEM 2		

TARJETA DE VIDEO

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **3Dlabs OXYGEN VX1 PCI**
Tipo: **Tarjeta de Video**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnic

- Pinado de conector — **Conector VGA 15-pin estándar**
- Resolución Máxima — **1920 X 1200 16-bit @ 70 Hz**
  1280 X 1024 24 bit @ 85 Hz
- Planos de color — **24**
- Memoria unificada — **32MB**
- Factor de forma — **Single half-length PCI card**
- Norma PCI — **PCI 2.2, 32-bit, 33 or 66 MHz, universal signaling**
- Alimentación — **3.3 Vdc, 5 Vdc, +12 Vdc**
- Soporte de dri — **Tru64 UNIX Minimum Supported Version: 4.0F**
- Compatibili Compaq Alphaserver DS20E — SI: .X NO: .....
- Compatibi Compaq XP1000 — SI: .X NO: .....

3. Do resentados

Hoja anual de Usuario, Instrucciones básicas

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Atenas Energia S.A.

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 3	DL/MCO/16/14	

MODULO PROCESADOR ALPHA DS20(e)

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **ALPHA DS20(e) 667Mhz CPU Module**
Tipo: **Modulo Procesador Alpha DS20e**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- DPN **KN311-BA (54-30060-03)**
- Microprocesador **AlphaChip EV 21264 6/667 MHz**
- Memoria Cache **8MB**

- Compatibilidad con Compaq Alphaserver DS20E SI: .**X** NO: .....

3. Documentos presentados
Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Atenas Energia S.A.

Ingo. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 4	DL/MCO/17/14	

FUENTE DE POTENCIA ALPHASERVER DS20E

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **30-50662-01**
Tipo: **Power Supply**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- Potencia **375W**
- Voltaje de entrada **200-240 Vac**
- Rango de voltaje condición temporal **180-250 Vac**
- Tipo de alimentación **Monofásica**
- Frecuencia nominal **50/60Hz**
- Rango de frecuencia **49-51/59-61 Hz**
- Voltaje de salida (Vcd) **+3.3,+5.0,+12.0,-12.0,+5.0 Aux (siempre encendido)**

- Compatibilidad con Compaq Alphaserver DS20E SI: .**X** NO: .....

3. Documentos presentados

Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 5	DL/MCO/18/14	

INTERFAZ PCI A ULTRA SCSI DIFERENCIAL

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **KZPBA-CY**
Tipo: **SCSI controller**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- Interfaz estándar Ultra SCSI SI: .**X** NO: .....
- Tipo de ranura requerida PCI SI: .**X** NO: .....
- Factor de Forma Plug-in card SI: .**X** NO: .....
- Rata de transferencia de interfaz **40 MB/sec (max)**
- Conector **68-pin, HD68, external**
- Características Interface PCI **32-bit (132 MB/sec) 33Mhz data bursts**
  Universal 5 V PCI voltage support.
- Características Interface SCSI **8-bit (20 MB/sec) or 16-bit (40 MB/sec)**
  Configuración de conector 68-pin HD68 external
- Soporte de drives **Tru64 UNIX Minimum Supported Version: 4.0F**

- Compatibilidad con Compaq Alphaserver DS20E SI: .**X** NO: .....

3. Documentos presentados

Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Lic. Ermelinda F. Fernández F.
Auditor

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 6	DL/MCO/19/14	

TARJETA DE INTERFAZ ULTRA SCSI DIFERENCIAL

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **DS-BA35X-DA**
Tipo: **Storage controller**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- Interfaz estándar Ultra Wide SCSI SI: .**X** NO: .....
- Expansión/Conectividad **1 X storage - Ultra Wide SCSI - 68 pin VHDCI (mini- Centronics)**
- Factor de Forma Plug-in module SI: .**X** NO: .....
- Dispositivos soportados **Hard drive**
- Rata de transferencia de datos **40 MBps**
- Cantidad de canales **1 X storage - Ultra Wide SCSI**
- Soporte de drives **Tru64 UNIX Minimum Supported Version: 4.0F**

- Compatibilidad con Digital DS-BA356-JF SBB Shelf SI: .**X** NO: .....

3. Documentos presentados

Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 7	DL/MCO/20/14	

20/40-GB DAT TAPE DRIVE

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **EOD006**
Tipo: **Interno**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- Capacidad **20 GB (native) / 40 GB**
- Cassette Soportado **Compaq Branded DDS-4 (150m)**
- Protocolo Soportado **Ultra2 SCSI.**
- Interface **Ultra2 SCSI**
- Requerimientos de alimentación **+5V± 5%/+12V± 10%**
- LEDs Indicadores

Busy	SI: .X	NO: .....
Tape	SI: .X	NO: .....
Caution	SI: .X	NO: .....

- O/S Soportado / Drives Tru64 UNIX Vers. Min. 4.0F SI: .X NO: .....
- Compatibilidad con Compaq Alphaserver DS20E SI: .X NO: .....

3. Documentos presentados

Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 8	DL/MCO/21/14	

MEMORIA SDRAM ALPHASERVER

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **MS340-CA**
Tipo: **SDRAM**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- Pinado de conector **DIMM de 200 pines**
- Capacidad de memoria **256 MB**
- Características generales **Síncrono -100 MHz - CL2 - ECC**

- Compatibilidad con Compaq Alphaserver DS20E SI: .**X** NO: .....

3. Documentos presentados

Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 9	DL/MCO/22/14	

DISCO DURO ULTRA SCSI SBB

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **DS-RZ1ED-VW**
Tipo: **Hard drive - internal**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- Interfaz tipo Ultra SCSI SI: .X NO: .....
- Expansión/Conectividad **1 X Ultra SCSI**
- Capacidad **18.2 GB**
- Spindle Speed **10.000 rpm**
- Compatible Bays **1 x internal**

- Compatibilidad con Digital DS-BA356-JF SBB Shelf SI: .X NO: .....

3. Documentos presentados

Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

D/ Suministros Generales

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 10	DL/MCO/23/14	

TARJETA DE INTERFAZ PCI A ULTRA SCSI

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **SYM8952U**
Tipo: **Storage controller**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- DPN **N/A**
- Interfaz estándar Ultra2 SCSI SI: .X NO: .....
- Tipo de ranura requerida PCI SI: .X NO: .....
- Factor de Forma Plug-in card SI: .X NO: .....
- Rata de transferencia de interfaz **80 MB/sec (max)**
- Dispositivos soportados **Hard drive**
  Tape drive
  Removable media drive
  CD drive
  DVD drive
- Características Interface PCI **32-bit 33Mhz data bursts**
  Universal 3.3 V and 5 V PCI voltage support.
- Características Interface SCSI **16-bit LVDlink or single-ended**
  Configuración de conector 68-pin internal / 68-pin external
  Performance Ultra2: 80 MBps o Ultra: 40 MBps
- Soporte de drives **Tru64 UNIX Minimum Supported Version: 4.0F**
- Compatibilidad con Compaq Alphaserver DS20E SI: .X NO: .....

3. Garantia
1 año

Atenas Energia S.A.
Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Dr. Secretario General

00000042

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 11	DL/MCO/24/14	

CINTA DDS 4mm

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **4mm DDS-4 150**
Tipo: **DATA TAPE**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- Capacidad — **20 GB (native) / 40 GB (compressed)**
- Formato — **DDS-4**
- Longitud — **150m**
- Soporte magnético — **Partículas metálicas**

3. Documentos presentados
Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

p/ Secretaría General

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 12	DL/MCO/25/14	

MODULO PROCESADOR 21264A 667Mhz

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **21264A**
Tipo: **CPU Daughter Card**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- DPN **54-30140-03**
- Microprocesador **667MHz 21264A Alpha**
- Memoria Cache **4MB L3**

- Compatibilidad con XP1000 SI: **.X** NO: .....

3. Documentos presentados
Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO
Atenas Energia S.A.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

00000044

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 13	DL/MCO/26/14	

DISCO DURO ULTRA2 SCSI LVD

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **9GB 7.2RPM**
Tipo: **Hard drive - internal**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- Interfaz tipo Ultra2 SCSI LVD SI: .X NO: .....
- Factor de forma **3,5"**
- Expansión/Conectividad **1 X Ultra2 SCSI LVD**
- Capacidad **9 GB**
- Velocidad **7200 rpm**

3. Documentos presentados

Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

p/ Secretaría General

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 14	DL/MCO/27/14	

MEMORIA SDRAM WORKSTATION XP1OOO

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **SN-MSP01-KB**
Tipo: **SDRAM**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- Pinado de conector **DIMM de 168 pines**
- Capacidad de memoria **256 MB**
- Características generales **Síncrono -100 MHz - ECC - REG**

- Compatibilidad con Compaq WORKSTATION XP1000 SI: .**X** NO: .....

3. Documentos presentados
Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

00000046

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS DL/MCO/28/14	1/1
ITEM 15		

DISCO DURO WIDE ULTRA 3 SCSI XP1000

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **SN-PBXRW-WC**
Tipo: **Hard drive - internal**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- Interfaz tipo Wide Ultra3 SCSI SI: .**X** NO: .....
- Expansión/Conectividad **1 X Wide Ultra3 SCSI (68 pines – hembra)**
- Capacidad **18.2 GB**
- Velocidad **10000 rpm**

- Compatibilidad con COMPAQ XP1000 SI: .**X** NO: .....

3. Garantía
1 año

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

p/ Secretaría General

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 16	DL/MCO/29/14	

FUENTE DE POTENCIA SBB

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **DS-BA35X-HH**
Tipo: **Power Supply- hot-plug**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- Potencia **180 W**
- Factor de Forma **Plug-in module**
- Voltaje de entrada **100-220 Vac**
- Tipo de alimentación **Monofásica**
- Frecuencia nominal **50/60 Hz**

- Compatibilidad con DS-BA356-JF SBB Shelf SI: .**X** NO: .....

3. Documentos presentados

Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Lic. Remelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 17	DL/MCO/30/14	

PLACA DE SISTEMA ALPHASERVER DS20E

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **54-24756-03**
Tipo: **System Board**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- Expansiones
  - I/O **(Total) 6**
  - PCI **5**
  - Shared PCI/ISA **1**
- Procesador soportado **Up to 2 Alphachip EV21264 6/677 MHz**
- Memoria soportada **Up to 4 banks of 4 slots for 200-pin DIMMs.**

- Compatibilidad con Compaq Alphaserver DS20E SI: .**X** NO: .....

3. Documentos presentados

Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Atenas Energía S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energía S.A.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

LOTE 1	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/1
ITEM 18	DL/MCO/31/14	

DISCO DURO SCSI PARA ALPHASERVER

1. Descripción

Marca: **COMPAQ**
Modelo: **142673-B22**
Tipo: **ULTRA3 SCSI LVD/SE.**
Fabricante: **COMPAQ**
País de Fabricación: **USA**

2. Características Técnicas

- Interfaz tipo` **ULTRA3 SCSI LVD/SE**
- Expansion/Conectividad **1 X ULTRA3 SCSI LVD/SE (80 pines – macho)**
- Capacidad **18.2GB**
- Velocidad **10.000 rpm**

- Compatibilidad con ALPHASERVER DS20E SI: .**X** NO: .....

3. Documentos presentados

Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando Gonzalez Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

p/ Secretaría General

LOTE 2	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/2
ITEM 1	DL/MCO/32/14	

Servidor ALPHASERVER DS20E

1. Descripción

1.1	Marca:	**COMPAQ**
1.2	Modelo:	**AlphaServer DS20E**
1.3	Tipo:	**Server**
1.4	Fabricante:	**COMPAQ USA**

2 Objeto

Consignar el cumplimiento de los requisitos indicados en este ítem y describir detalladamente.

2.2 Alcance del Suministro

Describir detalladamente los alcances del suministro

3 Características Técnicas

3.1 Especificaciones Técnicas a cumplir

Procesador:	
Marca	**Compaq**
Modelo	**Alpha 21264**
Velocidad	**667-MHz**
Caché	**8-MB level 2 dual data rate cache per processor**
Factor de Forma	**Rack 19"**
Memorias	
Tipo	**SDRAM**
Tamaño	**4-GB ECC SDRAM memory standard**
Disco Duro	
Capacidad	**18.2-GB Ultra320 SCSI 1-inch**
Velocidad	**15,000 rpm**
Cantidad	**2**
Unidad Óptica	**24X Max IDE CD-ROM Drive**
Unidad Magnética	**20/40-GB DAT Tape Drive (EOD006)**
Tarjeta Gráfica	
Memoria	**32MB**
Marca	**Compaq**
Modelo	**3Dlabs Oxygen VX1**
Slot	**PCI**
Cantidad	**2**

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

p/ Secretaría General

Ing. Hugo Tarabini

LOTE 2	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	2/2
ITEM 1	DL/MCO/32/14	

Tarjeta SCSI Diferencial **KZPBA-CY**

Puertos	**Cantidad**		
Ethernet	**2 x 10/100 Mbps**	SI: .X	NO: .....
Puertos USB 3.0		SI: .X	NO: .....
Paralelo	**1 x Paralelo**	SI: X	NO: .....
Serial	**2 x Serial RS232**	SI: X	NO: .....
SCSI	**6 x SCSI knockouts on rear of 6 chassis**	SI: X	NO: .....
VGA /DVI-D	**1 x VGA**	SI: X	NO: .....
Teclado	**1 x Teclado en español**	SI: X	NO: .....
Mouse	**1 x Mouse de 3 botones**	SI: X	NO: .....

Sistema Operativo Unix Tru64 (incluir manuales)

SI: X NO: .....

3.2 Condiciones Ambientales

3.2.1 Clima: **Sub Tropical**

3.2.2 Temperatura

Máxima	:	**35°**
Mínima	:	**5°**
Máxima promedio diaria	:	**25°**

4 Documentos e Informaciones Técnicas

Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

5 ACCESORIOS

1 x Mouse de 3 botones
1 x Teclado español

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

p/ Secretaría General

00000052

LOTE 2	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/2
ITEM 2	DL/MCO/33/14	

Workstation XP1000

1. Descripción

1.1	Marca:	**COMPAQ**
1.2	Modelo:	**XP1000**
1.3	Tipo:	**Workstation**
1.4	Fabricante:	**COMPAQ USA**

2 Objeto

Consignar el cumplimiento de los requisitos indicados en este ítem y describir detalladamente.

2.2 Alcance del Suministro

Describir detalladamente los alcances del suministro

3 Características Técnicas

3.1 Especificaciones Técnicas a cumplir

Procesador:	
Marca	**Compaq**
Modelo	**Alpha 21264 (EV67)**
Velocidad	**667-MHz**
Caché	**64-KB data cache, 64-KB instruction cache and 4-MB Level 2 cache**
Memorias	
Tipo	**RAM**
Tamaño	**4 x 256MB DIMMs**
Disco Duro	
Capacidad	**18.2-GB Ultra3 LVD Wide SCSI 1"**
Velocidad	**10Krpm**
Cantidad	**2**
Tarjeta Gráfica	
Memoria	**32MB**
Marca	**Compaq**
Modelo	**3Dlabs Oxygen VX1**
Slot	**PCI**
Cantidad	**2**

Atenas Energía S.A.

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Subgerencia General

LOTE 2	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	2/2
ITEM 2	DL/MCO/33/14	

Puertos	**Cantidad**		
Puertos USB 3.0		SI: .X	NO: .....
Paralelo	**1 x Paralelo**	SI: **X**	NO: .....
Serial	**2 x Serial RS232**	SI: **X**	NO: .....
RJ45	**1 x 10/100 Mbps**	SI: .X	NO: .....
VGA /DVI-D	**1 x VGA**	SI: **X**	NO: .....
Unidad óptica	**650-MB 40X ATAPI CD-ROM Drive**		
Teclado	**1 x Teclado en español**	SI: **X**	NO: .....
Mouse	**1 x Mouse de 3 botones**	SI: **X**	NO: .....

Sistema Operativo Unix Tru64 (incluir manuales)

SI: **X** NO: .....

3.2 Condiciones Ambientales

3.2.1 Clima: **Sub Tropical**

3.2.2 Temperatura

Máxima	:	**35°**
Mínima	:	**5°**
Máxima promedio diaria	:	**25°**

4 Documentos e Informaciones Técnicas

Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

5 ACCESORIOS

1 x Mouse de 3 botones
1 x Teclado español

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

LOTE 2	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/2
ITEM 3	DL/MCO/34/14	

ESTACION DE TRABAJO

1. Descripción

1.1	Marca:	**HP**
1.2	Modelo:	**Z230 Workstation + LV2011 20**
1.3	Tipo:	**Workstation, Mouse, Teclado, Monitor.**
1.4	Fabricante:	**HP México**

2 Objeto

Consignar el cumplimiento de los requisitos indicados en este ítem y describir detalladamente.

2.2 Alcance del Suministro

Describir detalladamente los alcances del suministro

3 Características Técnicas

3.1 Especificaciones Técnicas a cumplir

Procesador:

Marca	**INTEL**		
Modelo	**E3-1245 v3**		
Velocidad	**3.4 Ghz / 6 MB Cache**		
Cantidad de Núcleos	**4 núcleos**	Cantidad de Subprocesos	**8 subprocesos**

Memorias

Velocidad	**4 GB**
Frecuencia	**DDR3 1600 Mhz**

Disco Duro

Capacidad	**1 TB SATA**
Velocidad	**7200 rpm**

Unidad Óptica **DVD+/-RW**

Tarjeta Gráfica

Memoria	**1 GB DDR3**
Marca	**AMD**
Modelo	**ATI Radeon HD5450**
Slot	**PCIe**

Puertos	**Cantidad**		
Puertos USB 3.0	**4 x USB 3.0 + 6 x USB 2.0**	SI: .X	NO: .....
Paralelo	**1 x Paralelo**	SI: X	NO: .....

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Gerente de Ganado

LOTE 2	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	2/2
ITEM 3	DL/MCO/34/14	

Serial	**2 x Serial RS232**	SI: **X**	NO: .....
RJ-45	**1 x GbEth**	SI: **X**	NO: .....
VGA /DVI-D	**1 x VGA + 1 DVI + 1 HDMI**	SI: **X**	NO: .....

Teclado	SI: **X**	NO: .....
Mouse	SI: **X**	NO: .....

Sistema Operativo Windows 7 Profesional (incluir manuales)

SI: **X** NO: .....

3.2 Condiciones Ambientales

3.2.1 Clima: **Sub Tropical**

3.2.2 Temperatura

Máxima	:	**35°**
Mínima	:	**5°**
Máxima promedio diaria	:	**25°**

4 Documentos e Informaciones Técnicas

Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

5 ACCESORIOS

1 x Mouse Óptico
1 x Teclado español
1 x Monitor LED HP LV2011 20
1 x Placa PCIE VGA 1GB FX HD5450 XFX ONE 650M 64BIT DDR3 VG
1 x PLACA PCI 2 SERIAL /1 PARALELO

Atenas Energia S.A.
Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Dl Secretaría General

LOTE 2	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/2
ITEM 4	DL/MCO/35/14	

SERVIDOR NTP

1. Descripción

1.1	Marca:	**KYLAND**
1.2	Modelo:	**PTS-10**
1.3	Tipo:	**Servidor NTP**
1.4	Fabricante:	**KYLAND**
1.5	País de Fabricación:	**China**

2 Objeto

Consignar el cumplimiento de los requisitos indicados en este ítem y describir detalladamente.

2.2 Alcance del Suministro

Describir detalladamente los alcances del suministro

3 Características Técnicas

3.1 Especificaciones Técnicas a cumplir

3.1.1	Tipo de servidor de hora:	**Stratum 1 vía satélites GPS**
3.1.2	Soporte para:	**NTP ver. 3 (RFC1305)** **SNTP (RFC4330)**
3.1.3	Versión NTP:	**NTP ver. 3 (RFC1305)**
3.1.4	Tipo de receptor:	**Antena GPS activa de 12 canales**
3.1.5	Precisión de hora:	**Red: < 5 milisegundos, típico** **GPS: <1 microsegundo, relativo a UTC.**
3.1.6	Oscilador de upgrade:	**TCXO**
3.1.7	Cable de antena GPS:	**Coaxial de longitud aprox. 50 m.**
3.1.8	Informes de errores:	**Mediante registro del sistema (syslog).**
3.1.9	Network Interface:	**2 (dos) interfaces RJ-45 Ethernet 10/100 IPv4**
3.1.10	Network protocols and management:	**TELNET, FTP, SSH**
3.1.11	Alimentación:	**220 VAC**
3.1.12	Factor de forma:	**Rack de 19"**

Atenas Energia S.A.

Hugo Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Ing. Sebastián Sobera

LOTE 2	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	2/2
ITEM 4	DL/MCO/35/14	

3.2 Condiciones Ambientales

3.2.1 Clima: **Sub Tropical**
3.2.2 Temperatura

Máxima	:	**45°**
Mínima	:	**0°**
Máxima promedio diaria	:	**25°**

3.2.3 Humedad relativa del aire

Máxima	:	**95**
Mínima	:	**80**

5 Documentos e Informaciones Técnicas

5.1 Se presentan juntamente con la oferta:

- La Planilla de Datos Garantizados completada en su totalidad y al mismo tiempo los catálogos y folletos del fabricante que corroboren la información técnica declarada en dicha planilla. Todas las hojas de la Planilla de Datos Garantizados cuentan con la firma y sello correspondiente exigido: SI: .**X** NO: .....
- La Planilla de Precios debidamente completada: SI: .**X** NO: .....

6 ACCESORIOS

6.1 Se deberán suministrar los siguientes accesorios como mínimo por cada equipo, como ser:

- Soporte de documentos, Manual de Instrucciones, adaptadores, dispositivos, etc., para la operación, ajuste, calibración y mantenimiento del equipamiento ofertado SI: .**X** NO: .....
- Protecciones de sobretensión para el equipo y de descarga atmosférica para cable de RF: SI: .**X** NO: .....

El conjunto de accesorios forma parte de la Oferta Básica.

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Atenas Energia S.A.

p/ Secretaría General

LOTE 2	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	1/2
ITEM 5	DL/MCO/36/14	

SERVIDORES DE PUERTOS DE COMUNICACIONES

1. Descripción

1.1	Marca:	**Digital Networks**
1.2	Modelo:	**DECserver 732**
1.3	Tipo:	**Servidor de puertos de comunicaciones**
1.4	Fabricante:	**Digital Networks**
1.5	País de Fabricación:	**USA**

3 Características Técnicas

- Conexión Ethernet IEEE 802.3 a través de una conexión 10BASE-T o un puerto AUI.
  SI: .**X** NO: .....
- Instalación en rack de 19 pulgadas.
  SI: .**X** NO: .....
- Tarjeta flash PCMCIA para almacenar software de gestión a nivel local.
  SI: .**X** NO: .....
- Cumple con interfaz eléctrica estándar DEC-423 para conexiones locales
  SI: .**X** NO: .....
- Velocidades de puerto asíncrono seleccionables de 75 baudios a 115,2 KBaud.
  SI: .**X** NO: .....
- Memoria interna 4 MB de DRAM.
  SI: .**X** NO: .....
- Soporte de múltiples sesiones Telnet por puerto
  SI: .**X** NO: .....
- Soporte de sesiones Telnet, LAT, TNT3270, RLogin, LPD, y DNS
  SI: .**X** NO: .....
- Cantidad de puertos asíncronos **32 RJ45**
- Control por MODEM
  SI: .**X** NO: .....

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

Secretaría General

LOTE 2	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	2/2
ITEM 5	DL/MCO/36/14	

- Voltaje de alimentación **220-240 Vrms**
- Frecuencia de alimentación **50-60 Hz**
- Rango de temperatura soportado **5-50 °C**

4 COMPONENTES Y ACCESORIOS

- Cable de consola SI: .**X** NO: .....
- DNAS CD-ROM SI: .**X** NO: .....
- Licencia y documentación SI: .**X** NO: .....

3. Documentos presentados
Hoja de Datos, Manual de Usuario, Instrucciones básicas

P/Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

P/ Secretaría General

Para elaborar contrato

RESOLUCION P/CP/Nº 3165/2014

ANDE
PRESIDENCIA

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE – SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) N° 831/2014, PARA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA SISTEMA SCADA, A LA FIRMA ATENAS ENERGÍA S.A.

Asunción, 3 de diciembre de 2014

VISTO: La Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE – Subasta a la Baja Electrónica (SBE) N° 831/2014, para Adquisición de Repuestos y Equipos para Sistema Scada, cuyo Llamado fue autorizado por Resolución P/CP/Nº 3072/2014 de la Presidencia de la ANDE; y

CONSIDERANDO: Que presentaron ofertas dos firmas, según Acta de Sesión Pública Virtual, SBE ID Nº 270735 de fecha 1 de diciembre de 2014;

Que presentaron sobres de ofertas dos firmas, según Acta N° 230/2014 de fecha 3 de diciembre de 2014;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/Nº 35628 de fecha 24 de noviembre de 2014, resulta conveniente adjudicar la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional a la firma Atenas Energía S.A., por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y ser su oferta económicamente ventajosa para la ANDE;

Que la Adjudicación propuesta por el Comité de Evaluación, está conforme en su totalidad al Art. 28º de la Ley Nº 2051/2003 de Contrataciones Públicas, concordante con el Art. 63º del Decreto Reglamentario Nº 21909/2003;

Que el procedimiento utilizado se ajusta a cuanto determina el Art. 27º, Inc. i) de la Carta Orgánica de la ANDE, modificada por el Art. 16º de la Ley N° 2199/2003;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 831/2014, a la firma Atenas Energía S.A., para Adquisición de Repuestos y Equipos para Sistema Scada, según el siguiente detalle:

Atenas Energia S.A.

Ing. Fernando Gonzalez Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Ing. Hugo Tarabini
Gerente de Sistemas de Comunicación

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 3165/2014 - Pág. 2

Lote 1:

Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario G (IVA Incluido)	Precio Total G (IVA Incluido)
1	Adaptador de Red Fast Ethernet	Compaq	USA	Unidad	10	452.319	4.523.190
2	Tarjeta de Video	Compaq	USA	Unidad	4	1.535.002	6.140.008
3	Módulo Procesador ALPHA DS20E	Compaq	USA	Unidad	3	8.778.461	26.335.383
4	Fuente de Potencia ALPHASERVER D20E	Compaq	USA	Unidad	3	2.192.160	6.576.480
5	Interfaz PCI a Ultra SCSI Diferencial	Compaq	USA	Unidad	1	2.872.949	2.872.949
6	Tarjeta de Interfaz Ultra SCSI Diferencial	Compaq	USA	Unidad	1	2.830.599	2.830.599
7	20/40-GB DAT Tape Drive	Compaq	USA	Unidad	5	14.607.073	73.035.365
8	Memoria SDRAM ALPHASERVER D20E	Compaq	USA	Unidad	20	1.875.884.	37.517.680
9	Disco Duro ULTRA SCSI SBB	Compaq	USA	Unidad	2	1.436.472	2.872.944
10	Tarjeta de Interfaz PCI A ULTRA SCSI	Compaq	USA	Unidad	3	1.388.589	4.165.767
11	Cinta DDS 4 mm	Compaq	USA	Unidad	50	221.529	11.076.450
12	Módulo Procesador 21264A 667 Mhz	Compaq	USA	Unidad	4	4.365.563	17.462.252
13	Disco Duro ULTRA2 SCSI LVD	Compaq	USA	Unidad	4	1.675.884	6.703.536
14	Memoria SDRAM WORKSTATION XP1000	Compaq	USA	Unidad	16	1.050.920	16.814.720
15	Disco Duro Wide ULTRA3 SCSI XP1000	Compaq	USA	Unidad	10	2.630.473	26.304.730
16	Fuente de Potencia SBB	Compaq	USA	Unidad	2	1.125.236	2.250.472
17	Placa de Sistema ALPHASERVER D20E	Compaq	USA	Unidad	3	8.726.289	26.178.867
18	Disco Duro SCSI para ALPHASERVER	Compaq	USA	Unidad	8	3.092.326	24.738.608
TOTAL							**298.400.000**

La MISIÓN DE LA ANDE es satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

Atenas Energía S.A.
Atenas Energía S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control

p/ Secretaría General

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación

por un monto total de G 298.400.000 (doscientos noventa y ocho millones cuatrocientos mil guaraníes), IVA incluido.

Lote 2:

Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario G (IVA Incluido)	Precio Total G (IVA Incluido)
1	Servidor ALPHASERVER D20E	Compaq	USA	Unidad	3	44.175.824	132.527.472
2	Workstation XP100	Compaq	USA	Unidad	5	17.797.802	88.989.010
3	Estaciones de trabajo	Dell	USA	Unidad	5	15.525.274	77.626.370
4	Servidor NTP	Kyland	China	Unidad	1	14.406.594	14.406.594
5	Servidor de Puertos de Comunicaciones	Digital Networks	USA	Unidad	2	10.725.277	21.450.554
TOTAL							**335.000.000**

por un monto total de G 335.000.000 (trescientos treinta y cinco millones de guaraníes), IVA incluido.

2. Encargar a la Dirección de Contrataciones Públicas, a la Dirección de Telemática y a la Gerencia Financiera a proseguir con los trámites pertinentes, de conformidad a las disposiciones vigentes.

3. Comunicar a quienes corresponda.

Ing. Víctor Romero Solís
Presidente

Ing. RONALDO ZELADA C.
p/Presidente

p/ Secretaría General

Atenas Energía S.A.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
DLT/MCO

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación

ANDE

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCION DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

NOTA UOC/DCN/ANDE/N°1042/2014

Asunción, 04 de diciembre de 2014

Señor(es)
Atenas Energía S.A.
Avda. Madame Lynch N° 627
Tel. 675-024
Asunción - Paraguay

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a su oferta presentada en fecha 3 de diciembre de 2014 inherente a la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional - Subasta a la Baja Electrónica ANDE N° 831/2014 "**Adquisición de Repuestos y Equipos para Sistema Scada**".

En base a lo expuesto, cumplimos en informarles que esta Administración, a través de la Resolución P/CP/N° 3165/2014 de fecha 03 de diciembre de 2014, resolvió adjudicar la mencionada Licitación a esa firma.

Asimismo, solicitamos la presentación de la Constancia de estar inscripta en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE). Los documentos que no se encuentran activos deberán ser presentados en copias debidamente autenticadas por Escribano Público en el Departamento de Contratos, Segundo Piso – Oficina 218; a fin de proseguir con los trámites pertinentes para la suscripción del contrato teniendo en cuenta el plazo establecido en el Artículo 36 de la Ley 2051/2003.

En relación a la Garantía de Mantenimiento de Oferta, será requerida la prórroga de la misma, en caso de ser necesaria.

Hacemos propicia la ocasión para saludarles muy atentamente.

DCP / UOC * Unidad Operativa de Contrataciones * ANDE

Heddy Carolina Alegre A.
Directora de Contrataciones Públicas

HCA/fq

Atenas Energía S.A.

Ing. Fernando Gonzáloz Groff
Dpto. de Ventas de Sistemas de Control

SU LOGO : ANDE
SU NÚMERO DE FAX : 2172364-2172443

Ing. Hugo Tarabini
División de Sistemas de Comunicación
Jefe - DTE / SC

N° OTRO FACSIMIL	HORA DE INICIO	DURACION	MODO	PAGINAS	RESULTADO
01 675024	4 DIC 11:07	00'44	TRANS 01		OK

APAGAR REPORTE, PRESIONE 'MENU' #04.
SELECCIONE OFF USANDO '+' O '-'.

Vicente Niz

V. Subgerente General