



República del Ecuador



Coventry 2008 49

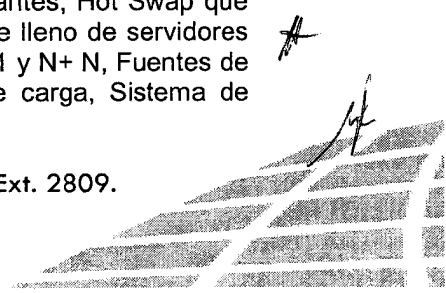
ACTA ENTREGA RECEPCION DE ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCION DE SERVIDORES Y SISTEMA DE RESPALDOS

COMPARECIENTES:

En la ciudad de Quito, a los veinticuatro días del mes de diciembre del año dos mil ocho, comparecen, por la Secretaria Nacional de Planificación de Desarrollo –SENPLADES- la Ing. Adriana Guevara Funcionaria de la Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's), el Ing. Marco Tonato Responsable de Bienes, y por otra, el Ing. Byron Arroyo, en representación de la Compañía Computadora San Eduardo S.A. -COMPSESA- con RUC N° 0990347506001, a fin de suscribir la presente acta de entrega recepción de una solución de servidores y sistema de respaldos.

PRIMERA.- ANTECEDENTES:

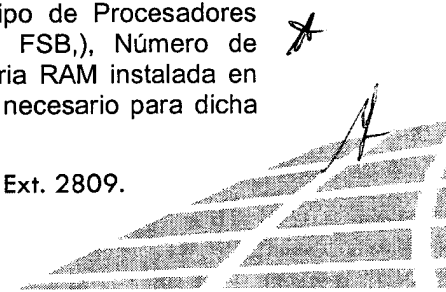
- Con fecha 09 de diciembre de 2008, la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo –SENPLADES-, legalmente representada por el Secretario Nacional (S) Econ. Rene Ramírez, y la compañía Computadora San Eduardo S.A. – COMPSESA-, legalmente representado por el señor Gerente General Federico Castro Sayo, suscribieron un Contrato de adquisición de una solución de servidores y sistema de respaldos 2.1 Dos (2) Rack para almacenamiento (HP Rack 10000 G2 Series), Descripción, Requerimiento técnico Mínimos, Cantidad 2, Tamaño 42 U, Puerta Frontal y Posterior Incluidas, con candado de seguridad, perforadas, Puertas Laterales Incluidas, desmontables, Sistema de estabilización del rack Incluido, Consola TFT de 17 pulgadas con teclado y mouse de 1 U, de la misma marca de los servidores blades ofertados, Switch KVM Consola Switch IP con acceso a medios virtuales (USB) de 16 puertos de la misma marca de los servidores blades ofertados, incluir los cables y adaptadores necesarios para interconectar 16 servidores blades y 4 servidores de rack, Kit de aterrizaje al sistema de tierra del rack Incluido, para los componentes movibles como puertas frontales, laterales y posterior, Sistema de ventilación Incluido, Unidades de distribución de potencia para servidores blades 2 PDU DE 8.3 KVA de 40 A para core de 0U (cero unidades en rack), con 4 circuitos independientes y que permita energizar a la infraestructura de servidores blades, incluir conectores, cables y adaptadores para la interconexión con la red de 220 V, Unidades de distribución de potencia para el rack 2 PDU DE 4.9 KVA de 24 A de 0U (cero unidades en rack), con 4 circuitos independientes y que permita energizar a los equipos instalados en el rack. Incluir las regletas conexión de cada circuito con al menos 8 salidas de energía. Incluir conectores, cables y adaptadores para la interconexión con la red de 220 V, Instalación y Configuración Obligatorio, los componentes deberán quedar Instalados, configurados y funcionando de acuerdo a las mejores practicas recomendadas por el fabricante, a plena satisfacción del SENPLADES, Componentes que debe ser incluidos Incluir todo lo necesario (cables, conectores, adaptadores, cables de energía, etc.) para el correcto funcionamiento y certificado del fabricante. 2.2 Dos (2) Enclosure c7000 (HP BladeSystem c7000 Enclosure) Descripción Requerimiento técnico Mínimos, Cantidad 2, Tipo Chasis para rack, incluir todos los accesorios necesarios para montaje en rack estándar de 19 pulgadas, Tamaño Menor o igual 10U, incluidos todos los componentes o dispositivos internos o externos a excepción del monitor, teclado y Mouse, Número de Servidores Blade que soporta el chasis Al menos 16 servidores blades, Procesadores soportados Dual Core, Quad Core, Hexa Core, Multi Core tanto en procesadores Intel (Xeon e Itanium) y AMD (Opteron), Tipo de Conexión de los servidores Blades al chasis Sin punto único de falla sin intervención de elementos activos, Backplane pasivo, Fuentes de Poder Redundantes, Hot Swap que cubran los requerimientos de energía de todo el chasis totalmente lleno de servidores blades, configuraciones soportadas para las fuentes de poder: N+1 y N+ N, Fuentes de poder con administración automática de energía y balanceo de carga, Sistema de





Ventilación Redundante, Hot Swap que cubran los requerimientos del chasis totalmente lleno de servidores blades, sistema de ventilación automatizado que optimice el consumo de enfriamiento del centro de datos según las necesidades de disipación de calor de los servidores blades, Sistema de Administración Redundante, Hot Swap que permita el control de varios chasis de servidores, Tipo de Administración Administración Local y remota que permita la detección visual de fallas en la infraestructura, monitoreo de condiciones ambientales, estado de los dispositivos e instrucciones gráficas para resolver problemas de configuración, Display Local y Remoto Permite la Visualización local y remota del estado (fallas) del chasis, servidores, switch LAN, SAN, ventiladores, fuentes, y de todos sus componentes, instrucciones gráficas para resolver problemas de configuración, información visual del ambiente (consumo de energía), Slots de conectividad Mínimo 8 que permita un crecimiento futuro para tecnologías LAN, SAN, 10 Gbps, ISCSI, Infini Band, especificar, Puertos USB Al menos 2, todos los servidores instalados en el chasis blade podrán utilizar los puertos ó cada servidor Blade podrá tener sus respectivos puertos USB, Unidad Óptica de DVD Incluir DVDWriter externo USB para interconexión local con cada servidor blade, Garantía 5 años en partes, Mano de Obra y atención en sitio, Nivel de soporte en hardware Por 3 años, 24 x 7 con soporte en sitio máximo en 4 horas y reemplazo de partes dañadas en máximo 6 horas, CONECTIVIDAD LAN/SAN Switch LAN Redundantes, Hot Swap e integrados en el chasis, Gigabit Ethernet RJ45 y capacidad para realizar VLANS, Switch SAN Redundantes, Hot Swap, e integrados en el chasis, de 4 Gbps, incluir todos los conectores SFP. Los switch deberán proporcionar la conectividad entre todos los servidores blades que soporte el chasis y el almacenamiento SAN, Funcionalidad LAN y SAN Cada servidor conectado deberá disponer de al menos un puerto en cada switch. Para los slots del chasis que queden libres, también deberán existir puertos suficientes en cada switch como para conectar servidores con configuración mínima en el futuro. Se debe considerar que la conexión a la LAN en todos los casos es redundante. Nivel de soporte en hardware Por 3 años, 24 x 7 con soporte en sitio máximo en 4 horas o reemplazo de partes dañadas en máximo 6 horas, SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN • Software de administración, configuración, gestión de garantías y contratos, monitoreo de fallas del chasis y de todos los Servidores Blades conectados con licenciamiento perpetuo • Software para despliegue de imágenes de sistema operativo de manera automática • Software de monitoreo de consumo de energía y disipación de calor que permita definir políticas de reducción de consumo de corriente y de enfriamiento • Software de detección automática de parches de sistemas operativos y aplicativos para resolver problemas de seguridad (vulnerabilidades) para los sistemas operativos Windows y Linux Red Hat • Software de administración de máquinas virtuales • Software de migración de máquinas Física a virtuales, de virtuales a virtuales, de virtuales a físicas. Includo, compatible con Windows y Linux con licenciamiento perpetuo, Instalación y Configuración Obligatorio, los componentes deberán quedar Instalados, configurados y funcionando de acuerdo a las mejores practicas recomendadas por el fabricante, a plena satisfacción del SENPLADES. Incluir todo lo necesario (cables, conectores, adaptadores, cables de energía, etc.) para el correcto funcionamiento. Capacitación Instalación, configuración e implementación del enclosure C7000, que incluye, el manejo del software de administración Command View y laboratorios prácticos. El curso de capacitación práctica se realizará con equipo del oferente Mínimo: 30 Horas, Personas a capacitar: 2, Material a entregar: Documentación impresa, certificado del fabricante y CD del curso, Garantía Todo el software de administración y gestión deberá disponer de garantía, soporte, mantenimiento y suscripción por 3 años 24x7.

2.3 Cuatro (4) Servidores de datos HP ProLiant BL 460c RAM Quad Core Intel Descripción Requerimiento técnico Mínimos, Cantidad 4, Tipo Servidor Blade Hot Plug, compatible con el chasis blade ofertado, Arquitectura Intel, Tipo de Procesadores Quad-Core Intel® Xeon® Processor E5450 (3.0 GHz, 1333 FSB,), Número de procesadores Instalados 2, Memoria RAM >= 16 GB de memoria RAM instalada en DIMMS de 8 GB, expandible a 64 GB, incluir todo el hardware necesario para dicha





República del Ecuador



expansión, Disco duros Dos Discos duros de 146 GB, Dual Port tecnología SAS, Hot plug de 10.000 rpm, Controladora de arreglo de discos Integrada con capacidad de realizar arreglos RAID 0, 1 con 128 MB de memoria Cache, Tarjetas de red 2 integradas 100/1000 Mbps, Conexión SAN Tarjeta HBA Dual de Fiber Channel de 4 Gbps, Garantía 3 años en partes, Mano de Obra y atención en sitio, Nivel de soporte en hardware Por 3 años, 24 x 7 con soporte en sitio máximo en 4 hora y reemplazo de partes dañadas en máximo 6 horas ,2.4 Cuatro (4) Servidores de datos HP Blade BL 680c Generation 5 (G5) Server Blade, Descripción Requerimiento técnico Mínimos, Cantidad 4, Tipo Servidor Blade Hot Plug, compatible con el chasis blade ofertado, Arquitectura Intel, Tipo de Procesadores 6-Core Intel® Xeon® Processor E7450 (2.40 GHz, 12 MB L3, 90W), Número de procesadores Instalados 2, expandible a 4 procesadores, Memoria RAM >= 32 GB de memoria RAM instalada en DIMMs de 8 GB, expandible a 128 GB, incluir todo el hardware necesario para dicha expansión, Disco duros Dos Discos duros de 146 GB Dual port, tecnología SAS, Hot plug de 15000 rpm, Controladora de arreglo de discos Integrada con capacidad de realizar arreglos RAID 0, 1 con 512 MB de memoria Cache, Tarjetas de red 4 integradas 100/1000 Mbps, Conexión SAN Tarjeta HBA Dual de Fiber Channel de 4 Gbps, Garantía 3 años en partes, Mano de Obra y atención en sitio, Nivel de soporte en hardware Por 3 años, 24 x 7 con soporte en sitio máximo en 4 hora y reemplazo de partes dañadas en máximo 6 horas.2.5 Una (1) Librería robótica para actividades de alta criticidad StorageWork MSL 4048 de dos brazos, Descripción Requerimiento técnico Mínimos, HP StorageWorks MSL 4048 Tape Library (librería robótica), Cantidad 1, Tipo Para Montaje en Rack, Tecnología LTO 4, Ultrium, Drives 2 Ultrium 1840m, Capacidad 48 slots para cintas de respaldo LTO4, Interfaz Fiber Channel de 4 Gbps conectada directamente a la SAN, Suministros Incluir 48 cintas de datos y 2 cintas de limpieza, Fuentes de poder Redundantes, Software de Administración y Configuración Includido, licenciado para los 2 drives, con conexión directa a SAN, Software de Backup con capacidad para realizar respaldo en disco y en cinta, conexión de la librería directamente a la red SAN, Garantía 3 años en partes, Mano de Obra y atención en sitio, Nivel de soporte en hardware 9 x 5 soporte en sitio máximo en 4 horas por 3 años, Instalación y Configuración Obligatorio, los componentes deberán quedar Instalados, configurados y funcionando de acuerdo a las mejores practicas recomendadas por el fabricante, a plena satisfacción del SENPLADES. Incluir todo lo necesario (cables, conectores, adaptadores, cables de energía, etc.) para el correcto funcionamiento, Capacitación Instalación, configuración e implementación de la librería y software de backup Mínimo: 30 Horas Personas a capacitar: 2 Material a entregar: Documentación impresa, certificado del fabricante y CD del curso. 2.6 Dos (2) Servidor de datos HP Integrity BL870c Server Blade Descripción Requerimiento técnico Mínimos Cantidad 2, Tipo Servidor Blade Hot Plug, compatible con el chasis blade ofertado, Arquitectura Intel Itanium, Tipo de Procesadores Intel® Itanium® Dual-Core Processors Model 9150N (1.6 GHz, 24MB L3 cache, FSB533), Número de procesadores Instalados 2 expandible a 4 procesadores, Memoria RAM >= 32 GB de memoria RAM instalada en DIMMs de 4 GB, Disco duros Cuatro Discos duros de 72 GB, tecnología SAS, Hot plug de 15000 rpm, Controladora de arreglo de discos Integrada con capacidad de realizar arreglos RAID 0, 1 , Tarjetas de red 4 integradas 100/1000 Mbps, Conexión SAN Tarjeta HBA Dual de Fiber Channel de 4 Gbps, Garantía 3 años en partes, Mano de Obra y atención en sitio, Nivel de soporte en hardware Por 3 años, 24 x 7 con soporte en sitio máximo en 4 horas y reemplazo de partes dañadas en máximo 6 horas 2.6.1 INSTALACION, CONFIGURACIÓN, CAPACITACION, MANTENIMIENTO Y SOPORTE VALIDO PARA LOS ITEMS DEL 8 AL 13, Descripción Requerimiento técnico Mínimos, Instalación y Configuración Los equipos deberán quedar instalados, configurados y funcionando de acuerdo a las mejores practicas recomendadas por el fabricante, a plena satisfacción de la entidad contratante. Para ello el proveedor deberá incluir los componentes necesarios como conectores, cables, adaptadores, etc. La implementación deberá realizarse con ingenieros certificados en la solución ofertada. Incluir material impreso, certificado del



fabricante y CD del curso, Mantenimiento Mantenimiento semestral preventivo y correctivo por 3 años de la solución ofertada. Incluye actualizaciones de drivers y firmware y todo lo necesario para mantener operativa la infraestructura. El mantenimiento deberá realizarse con ingenieros certificados en la solución ofertada, Soporte Al menos 100 horas de soporte en la fase de estabilización del proyecto, Manual de instalación Documento una vez entregado implementación, Memoria técnica de la solución Requisitos Mandatarios La oferta técnica debe incluir los siguientes documentos habilitantes: 1.- Certificado de Distribución del fabricante 2.- Certificado del fabricante de que el proveedor tiene la capacidad técnica para la instalación, configuración e implementación de la solución ofertada 3.- Certificado de al menos 6 clientes en implementaciones similares 4.- Certificados Técnicos, acorde las especificaciones constantes en las bases técnicas que forman parte de este contrato, en las oficinas de la entidad, ubicadas en la ciudad de Quito, Juan León Mera y Av. Patria, Edificio de la Corporación Financiera Nacional, CFN

- Con fecha 24 de diciembre de 2008, mediante Guías de Remisión N° 0017615, 0017616, 0017617, 0017618, 0017619, 0017620, 0017621, 0017622, 0017623, y 0017625 la Compañía Computadora San Eduardo S.A. -COMPSESA, entrega a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo -SENPLADES-, una solución de almacenamiento.

SEGUNDA.- OBJETO:

- Sobre la base de los antecedentes expuestos la Compañía Computadora San Eduardo S.A. -COMPSESA- entrega a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo -SENPLADES-, lo que se detalla a continuación:

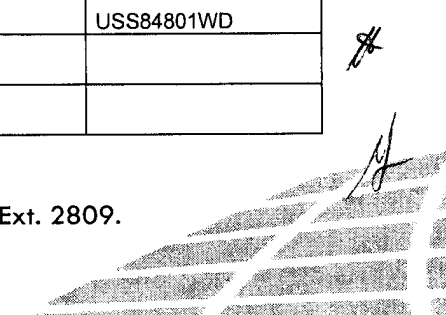
N°	ITEM	MARCA	MODELO	No. DE SERIE
RACK 1				
1	Rack Universal 10462 G2	HP		USE849J2WS
1	Unidad de distribución energía 24A alto voltaje	HP		CN08440924
1	Unidad de distribución energía 24A alto voltaje	HP		CN08440930
1	24A HV Core Only Corded PDU	HP		CN08420016
1	24A HV Core Only Corded PDU	HP		CN08420048
1	Ventilador axial de techo 220V	HP		
1	Cable Cat 5, Data 3" 300W	HP		
2	Cable Cat 300V	HP		
1	Paneles Laterales para rack 36U Mod 10462	HP		
1	Estabilizador para Rack 600W All	HP		
1	Kit de tierra para Rack	HP		
1	10K Rack Airflow Kit	HP		
1	2X1X16 IP Consola USB/VM Switch	HP		MY2837DYM9
4	PS2 ITFC Adaptador USB Vert Media	HP		
1	Teclado y Monitor para Rack TF7600	HP		2C4838MJT
CHASIS C7000				
1	Gabinete para servidores Blade BLC7000	HP		USE849J2WC
1	HP BLC 1GBE2 Switch Opt Kit	HP		MY384229YL
1	HP BLC 1GBE2 Switch Opt Kit	HP		MY38422A0N
1	BLC7000 ENCL PWR Sply IEC320 Option	HP		5A22B0FHLWJ1VH
1	BLC7000 ENCL PWR Sply IEC320	HP		5A22B0FHLWJ1VI



República del Ecuador

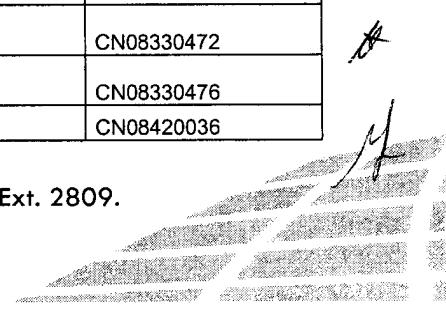


	Option			
1	BLC7000 ENCL PWR Sply IEC320 Option	HP		5A22B0FHLWJ1VM
1	BLC7000 ENCL PWR Sply IEC320 Option	HP		5A22B0FHLWJ1VN
1	BLC7000 ENCL PWR Sply IEC320 Option	HP		5A22B0FHLWJ1VO
1	BLC7000 ENCL PWR Sply IEC320 Option	HP		5A22B0FHLWJ1VU
1	BLC ENCL Single Fan Option	HP		ACCB70F98WE74P
1	BLC ENCL Single Fan Option	HP		ACCB70F98WE74Q
1	BLC ENCL Single Fan Option	HP		ACCB70F98WE74R
1	BLC ENCL Single Fan Option	HP		ACCB70F98WE752
1	BLC ENCL Single Fan Option	HP		ACCB70F98WE755
1	BLC ENCL Single Fan Option	HP		ACCB70F98WE756
1	BLC700 ENCL MGMT Module Option	HP		O987MP5255
				O987MP5585
1	BLC7000 1 PH FIO Power Module Op	HP		5B4470F4DWC0BL
1	BCL7000 10K Rack Ship BRKT	HP		
16	BLC KVM Interface Adapter	HP		
8	8GB Shortware B-Series FC SFP+1 Pack	HP		
1	B-Series 8/24C Blade System San Switch	HP		CN8841B01P
1	B-Series 8/24C Blade System San Switch	HP		CN8841B01T
2	Care Pack 3Y 6H 24X7 CTR 4/24 SW	HP		
1	Care Pack 3Y 6H 24X7 C7000 Enclos HW S	HP		
	BLADE 460			
1	Servidor Blade BL460c G1	HP		USE849J2WF
1	Servidor Blade BL460c G1	HP		USE849J2WJ
2	SA 641/642/E200 128MB BBWC Kit	HP		
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GBKit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0FJ
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GBKit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0FK
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GBKit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0Fn
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GBKit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0FQ
1	BLC Qlogic QMH2462 HBA Option (Interna)	HP		MXK84541X3
1	BLC Qlogic QMH2462 HBA Option (Interna)	HP		MXK845420M
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844XV17X
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844XV17Y
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844XV182
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844XV197
2	HDD BKPLN BL460C FIO KIT (Interna)	HP		
1	Servicio ENV-BL NM 1-SRV 24X7 Suppotr (Garantía)	HP		USS84801WC
1	Servicio ENV-BL NM 1-SRV 24X7 Suppotr (Garantía)	HP		USS84801WD
2	Procesador E5450 BL460C G1 KIT (Interna)	HP		
2	Procesador E5450 BL460C G1 FIO KIT (Interna)	HP		





2	Care Pack 3Y 6H 24X7 CTR C-CLASS SVR BL	HP		
BLADE 680				
1	Servidor Blade BL680C G5	HP	BL680	USE849J2W5
1	Servidor Blade BL680C G5	HP	BL680	USE849J2WP
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844V18U
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844V19A
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844V19B
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844V19C
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0FT
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0FV
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0G9
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0GC
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0GD
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0GG
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0GL
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0GN
1	BLC Qlogic QMH2462 HBA Option (Interna)	HP		MXK845421C
1	BLC Qlogic QMH2462 HBA Option (Interna)	HP		MXK845421E
2	Memoria 512MB BBWC Kit (Interna)	HP		
1	Servicio ENV-BL NM 1-SRV 24X7 Suppotr (Garantía)	HP		USS848015C
1	Servicio ENV-BL NM 1-SRV 24X7 Suppotr (Garantía)	HP		USS848015F
1	Procesador E7450 BL680C G5 2P FIO KIT (Interna)	HP		TAFD04VXWW032
1	Procesador E7450 BL680C G5 2P FIO KIT (Interna)	HP		TAFD04VXWW034
2	Care Pack 3Y 6H 24X7 CTR BL6XXC SVR BL	HP		
SOLUCION DE BACKUP				
1	Solucion de BackUp	HP		
12	Cable 2M SW LC/LC ALL	HP		
1	Fuente de poder MSL8096	HP		
1	MSL4048 5 LTO-4 Ultrium 1840 FC Tap	HP		MXA84210MM
2	Data Prot One DVR UNIX/NAS/SAN LTU	HP		
1	Data Prot Startpack Windows DVD & LTU	HP		
48	Cinta magnetica LTO Ultrium 1.6TB RW	HP		
2	Cinta de limpieza Ultrium Universal	HP		
1	Care Pack 3Y 4H 13X5 MSL4048 Library HW	HP		
RACK 2				
1	Rack Universal 10462 G2	HP		USE849J2NF
1	Unidad de distribución energía 24A alto voltaje	HP		CN08330472
1	Unidad de distribución energía 24A alto voltaje	HP		CN08330476
1	24A HV Core Only Corded PDU	HP		CN08420036



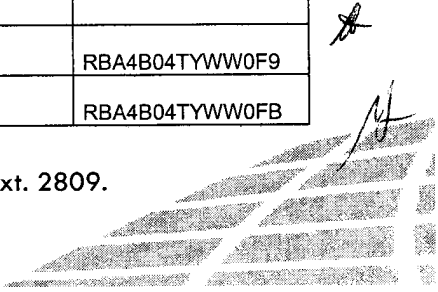


República del Ecuador

Comunidad



1	24A HV Core Only Corded PDU	HP		CN08420053
1	Ventilador axial de techo 220V	HP		
1	Cable Cat 5, Data 3" 300W	HP		
1	Paneles Laterales para rack 36U Mod 10462	HP		
1	Estabilizador para Rack 600W All	HP		
1	10K Rack Airflow Kit	HP		
4	PS2 ITFC Adaptador USB Vert Media	HP		
1	Teclado y Monitor para Rack TF7600	HP		
CHASIS C7000				
1	Gabinete para servidores Blade BLC7000	HP		USE849J2N3
8	Cable 2M SW LC/LC ALL	HP		
1	HP BLC 1GBE2 Switch Opt Kit	HP		MY384229ME
1	HP BLC 1GBE2 Switch Opt Kit	HP		MY38422A3A
1	BLC7000 ENCL PWR Sply IEC320 Option	HP		5A22B0FHLWJ1VG
1	BLC7000 ENCL PWR Sply IEC320 Option	HP		5A22B0FHLWJ1VQ
1	BLC7000 ENCL PWR Sply IEC320 Option	HP		5A22B0FHLWJ1VR
1	BLC7000 ENCL PWR Sply IEC320 Option	HP		5A22B0FHLWJ1VS
1	BLC7000 ENCL PWR Sply IEC320 Option	HP		5A22B0FHLWJ1VT
1	BLC7000 ENCL PWR Sply IEC320 Option	HP		5A22B0FHLWJ1VZ
1	BLC ENCL Single Fan Option (Interna)	HP		ACCB70F98WE74N
1	BLC ENCL Single Fan Option (Interna)	HP		ACCB70F98WE74O
1	BLC ENCL Single Fan Option (Interna)	HP		ACCB70F98WE75I
1	BLC ENCL Single Fan Option (Interna)	HP		ACCB70F98WE75J
1	BLC ENCL Single Fan Option (Interna)	HP		ACCB70F98WE75K
1	BLC ENCL Single Fan Option (Interna)	HP		ACCB70F98WE75L
1	BLC700 ENCL MGMT Module Option	HP		O987MP4992
				O987MP2884
1	BLC7000 1 PH FIO Power Module Op (Interno)	HP		5B4470F4DWC0BS
1	BCL7000 10K Rack Ship BRKT	HP		
16	BLC KVM Interface Adapter	HP		
8	8GB Shortware B-Series FC SFP+1 Pack	HP		
1	B-Series 8/24C Blade System San Switch(Interno)	HP		CN8841B01S
1	B-Series 8/24C Blade System San Switch(Interno)	HP		CN8841B023
2	Care Pack 3Y 6H 24X7 CTR 4/24 SW	HP		
1	Care Pack 3Y 6H 24X7 C7000 Enclos HW S	HP		
1	Care Pack 3Y 6H 24X7 IC ENV-BL-8-SV	HP		
BLADE 460				
1	Servidor Blade BL460c G1	HP		USE849J2N9
1	Servidor Blade BL460c G1	HP		USE849J2NB
2	SA 641/642/E200 128MB BBWC Kit	HP		
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GBKit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0F9
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GBKit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0FB





República del Ecuador

1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GBKit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0FD
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GBKit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0FG
1	BLC Qlogic QMH2462 HBA Option (Interna)	HP		MXK845420K
1	BLC Qlogic QMH2462 HBA Option (Interna)	HP		MXK845420Y
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844V191
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844V198
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844V19F
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844V19G
1	Servicio ENV-BL NM 1-SRV 24X7 Suppotr (Garantía)	HP		USS848015N
1	Servicio ENV-BL NM 1-SRV 24X7 Suppotr (Garantía)	HP		USS84801WB
2	Procesador E5450 BL460C G1 FIO KIT (Interna)	HP		
2	Care Pack 3Y 6H 24X7 CTR C-CLASS SVR BL	HP		
BLADE 680				
1	Servidor Blade BL680C G5	HP	BL680	USE849J2ND
1	Servidor Blade BL680C G5	HP	BL680	USE849J2NE
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844V17J
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844V18B
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844V18C
1	Disco Duro 146GB 10K SAS 2.5 HDD	HP		2SD844V19D
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0G8
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0GR
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0GT
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0GW
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0GY
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0H1
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0H2
1	Memoria 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (Interna)	HP		RBA4B04TYWW0H4
1	BLC Qlogic QMH2462 HBA Option (Interna)	HP		MXK84541WV
1	BLC Qlogic QMH2462 HBA Option (Interna)	HP		MXK845425T
2	Memoria 512MB BBWC Kit (Interna)	HP		
1	Servicio ENV-BL NM 1-SRV 24X7 Suppotr (Garantía)	HP		USS848015J
BLADE 870C				
1	Servidor Blade BL870C	HP	BL870	
1	Servidor Blade BL870C	HP	BL870	
2	BLC Qlogic QMH2462 HBA Option (Interna)	HP		
8	Disco Duro 72GB 15K SAS 2.5 HDD	HP		
2	ICE-LX NM ENTITL 24X7	HP		
4	Memoria BL870C 16GB DDR2	HP		
4	Procesador BL870C 1.6GHZ/24MB	HP		
2	BL870 Server Blade HW Supp 6XL	HP		



República del Ecuador



2	ICE-LX SW Support 7Xg	HP		
---	-----------------------	----	--	--

Para los fines consiguientes, el valor total de la solución de servidores y sistema de respaldos materia de la presente Acta alcanza a US \$ 253.499,00 (Doscientos cincuenta y tres mil cuatrocientos noventa y nueve dólares de los Estados Unidos de América).

TERCERA.- DOCUMENTOS DEL ACTA:

Forma parte integrante de esta Acta:

- Contrato de adquisición de una solución de servidores y sistemas de respaldos suscrito el 09 de diciembre de 2008 entre la SENPLADES y la Compañía Computadora San Eduardo S.A. -COMPSESA
- Guías de Remisión N° 0017615, 0017616, 0017617, 0017618, 0017619, 0017620, 0017621, 0017622, 0017623, y 0017625 de fecha 24 de diciembre de 2008 de la Compañía Computadora San Eduardo S.A. -COMPSESA dirigida a la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo –SENPLADES-.
- Memorando N° SENPLADES-SII-drt-2008-555 de fecha 24 de diciembre de 2008, el Informe técnico de la solución de servidores y sistemas de respaldos, de la Dirección de Tecnología de Información y Comunicaciones (TIC's) de la SENPLADES..

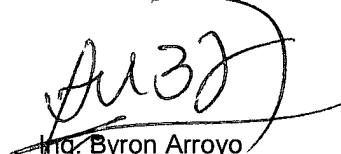
CUARTA.- DECLARACIONES ADICIONALES:

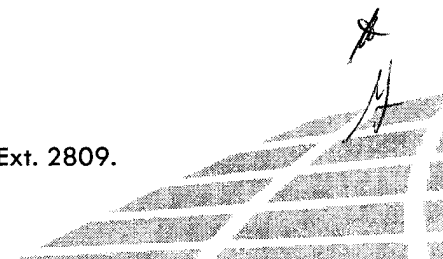
La solución de servidores y sistemas de respaldos entregada por la Compañía Computadora San Eduardo S.A. -COMPSESA, fueron recibidos físicamente a completa satisfacción por la Unidad de Bienes; y según el informe técnico emitido por la Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's), concluye que los equipos entregados por la empresa COMPSESA, cumplen con todos los requerimientos técnicos solicitados por la SENPLADES, es decir están acorde con las bases correspondientes al proceso de adquisición denominado "Adquisición Equipamiento Tecnológico para la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo –SENPLADES- y sus Subsecretarías Regionales" referente al ITM 2 – Solución de Servidores y Sistemas de Respaldo. Estos equipos se encuentran funcionando correctamente.

Para constancia de lo actuado, las partes firman en 4 ejemplares de igual tenor.

ENTREGUE CONFORME

Por COMPSESA


Ing. Byron Arroyo
Gerente Quito





República del Ecuador

ciencia y tecnología SB



RECIBI CONFORME:

Por la SENPLADES

Ing. Paulina Cano
Directora de Tecnologías de
Información y Comunicaciones

Ing. Marco Tonato
Responsable de Bienes

Ing. Adriana Guevara
Funcionaria de la Dirección
de Tecnologías de Información y
Comunicaciones

