



INFORME TECNICO DE EVALUACION DE SOFTWARE N° 002-2008-OIT

NOMBRE DEL AREA

Oficina de Informática y Telecomunicaciones

RESPONSABLE DE LA EVALUACION

José Dedios Villanueva

Daniel Pisfil Carranza

CARGOS

Experto Sistema Administrativo I

Administrador de Red

FECHA

21/04/08

ANTECEDENTES

El DS N° 013-2003, dicta medidas para garantizar la legalidad de la adquisición de programas de software en entidades del Sector Publico.

Con el propósito de efectuar la indicada por el DS N° 013 - 2003, la Administración Central del MINSA, se ejecuto el proceso de Exoneración N° 0001-2005-MINSA de "Adquisición de Licencias de Software", de acuerdo a lo solicitado por la Oficina General de Estadística e Informática.

Producto de esta proceso de adquisición, resulto ganadora la solución de licenciamiento por volumen denominada Enterprise Agreement (EA), provisto directamente por el fabricante del software Microsoft, con ventajosas características económicas y técnicas para el MINSA, respecto de otras modalidades de licenciamiento, siendo las más sobresalientes, que el precio de regularización del software es el más económico y que durante la vigencia del contrato de 3 años, (que vence en Noviembre del 2008), el pago se amortiza anualmente, se cuenta con actualización del software y soporte técnico (denominado Software Assurance) y se cuenta con la posibilidad de incorporar nuevas licencias bajo este mismo esquema.

JUSTIFICACION

De acuerdo al artículo 4 del DS N° 013-2003 (modificado por el DS N° 002-2007), todas las entidades y dependencias del Sector Público, deben regularizar a mas tardar el 31 de Julio del 2008, con los titulares de los derechos, todo el software informático que se estuviesen utilizando irregularmente.

Con el fin de complementar el proceso de regularización del software informático actualmente en uso en el MINSA (indicado por el DS N° 013-2003), la Oficina de Informática y Telecomunicaciones del MINSA, ha efectuado un inventario de software, en las dependencias de la Administración Central del MINSA, que ha permitido,



2

después de una evaluación y racionalización, determinar el software instalado que es indispensable regularizar.

En consecuencia, la Administración Central del MINSA, requiere adquirir licencias de software informático del fabricante Microsoft, así como adquirir licencias de otros fabricantes de software. Las licencias requeridas se detallan en los cuadros adjuntos.

Asimismo, estando por vencer la vigencia del Contrato Enterprise Agreement entre el MINSA y Microsoft (Nov 2008), el mismo que incluye el beneficio de Software Assurance, se considera necesario para proteger la inversión que ha significado este contrato, y minimizar el costo total de propiedad del software del MINSA en el tiempo, renovar (mínimo por un año), el beneficio de Software Assurance, de las licencias adquiridas, lo que permitirá continuar con la actualización del software y soporte técnico para estos productos.

ALTERNATIVAS

Los aplicativos institucionales de la administración Central del MINSA (Trámite Documentario, Portal, SIGA, SIAF, etc.), son desarrollados y/o puestos a producción utilizando herramientas de software de ciertos fabricantes. Estos softwares de fabricantes particulares, son necesarios también para explotar y dar mantenimiento a los aplicativos informáticos.

Debido a que el software requerido tiene como finalidad regularizar su uso en el desarrollo, explotación y mantenimiento de los aplicativos institucionales del MINSA, su adquisición no admite alternativa de adquisición por parte de otros fabricantes.

ANALISIS COMPARTIVO TECNICO

No aplica por ser adquisiciones para regularizar su uso.

ANALISIS COMPARATIVO COSTO BENEFICIO

Se adjunta cuadro comparativo de alternativas de adquisición de software del fabricante Microsoft, con costos referenciales, resultando más económica a igual beneficio, la alternativa de adquisición dentro de los beneficios que brinda el contrato Enterprise Agreement actual. Así mismo se adjunta cuadro de costos referenciales del software de otros fabricantes. También se adjunta cuadro comparativo de costos de la renovación solicitada del mantenimiento y soporte técnico de software.

CONCLUSIONES

Para cumplir con la normatividad vigente, relacionada a la legalidad del software informático que usa, la Administración Central del MINSA, debe adquirir licencias de software y renovar su mantenimiento y soporte técnico lo que permitirá la adecuada explotación de los aplicativos institucionales del MINSA.

FIRMAS

MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD GENERAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

Ing. JOSÉ DEDIOS VILLANUEVA
Experto en Sistema Administrativo I
Oficina Ejecutiva de Informática y Telecomunicaciones

MINSA

Requerimiento de software Microsoft

Abr-08

Producto	Cantidad
Windows Standard (Lic/SA)	22
Windows Enterprise (Lic/SA)	1
SQL Server Standard per processor (Lic/SA)	5
SQL Server Standard (Lic/SA)	3
SQL Server Enterprise Edition per processor (Lic/SA)	2
Exchange Server Enterprise (Lic/SA)	1
Exchange Server Standard (Lic/SA)	3
System Management Server Ent W/SQL Tech (Lic/SA)	2
ISA Server Standard (Lic/SA)	4
Core CAL (Lic/SA)	380
SQL CAL (Lic/SA)	180
Project Professional (Lic/SA)	5
Project Standard (Lic/SA)	6
Visio Pro (Lic/SA)	23
VStudio Team Foundation Server 2008 (Lic/SA)	1
Visual Studio Team System 2008 Suite Edition w/MSDN Premium (Lic/SA)	2
Visual Studio Team System 2008 Developer Edition w/MSDN Premium (Lic/SA)	4
Total de licencias Microsoft	644

EA actual - TrueUp 3 (precio Unitario)	EA Nuevo (Precio Unitario)	OPEN (Unitario c/2 años de SA)	OPEN (Solo Licencias sin SA)
527.16	1,026.00	1,128.00	751.90
1,696.14	3,333.00	3,665.12	2,443.46
4,169.04	8,109.00	8,920.10	5,946.73
643.02	1,251.00	1,375.90	917.27
17,376.12	33,789.00	37,176.59	24,784.39
2,906.16	5,652.00	6,217.61	4,145.12
507.72	990.00	1,086.15	724.10
949.32	5,142.00	2,970.44	3,151.17
940.98	1,830.00	2,013.37	1,342.24
121.50	237.00	305.56	305.56
117.64	231.00	251.12	167.41
593.40	1,212.00	1,314.00	831.66
356.16	788.49	1,314.00	499.02
334.98	684.00	741.51	469.32
1,620.12	3,153.00	3,466.39	2,310.88
5,975.46	12,201.00	13,231.32	13,231.32
2,987.64	6,102.00	6,615.22	6,615.22

EA actual - TrueUp 3	EA Nuevo (3 años)	OPEN	OPEN (Solo Licencias sin SA)
11,597.52	22,572.00	24,816.00	16,541.80
1,696.14	3,333.00	3,665.12	2,443.46
20,845.20	40,545.00	44,600.49	29,733.65
1,929.06	3,753.00	4,127.71	2,751.81
34,752.24	67,578.00	74,353.17	49,568.78
2,906.16	5,652.00	6,217.61	4,145.12
1,523.16	2,970.00	3,258.44	2,172.30
1,898.64	10,284.00	5,940.88	6,302.34
3,763.92	7,320.00	8,053.46	5,368.96
46,170.00	90,060.00	116,113.17	116,112.80
21,175.20	41,580.00	45,201.95	30,133.80
2,967.00	6,060.00	6,570.00	4,158.30
2,136.96	4,730.94	7,884.00	2,994.12
7,704.54	15,732.00	17,054.78	10,794.36
1,620.12	3,153.00	3,466.39	2,310.88
11,950.92	24,402.00	26,462.63	26,462.64
11,950.56	24,408.00	26,460.88	26,460.88

TOTAL US\$ sin IGV
TOTAL Soles con IGV

186,587.34	374,132.94	424,246.68	338,456.00
621,709.02	1,246,610.96	1,413,589.95	1,127,735.39

Enterprise Agreement (EA): Modalidad de licenciamiento pagaderos en 03 años
 TrueUp 3: Precio de l producto cuando es solicitado durante el 3er año de contrato Enterprise Agreement (EA)
 Software Assurance (SA): Actualización de Software y soporte técnico
 OPEN: Modalidad de Licenciamiento por volumen
 Tipo de cambio : S/. 2.80



Requerimiento de Mantenimiento de soporte técnico de software Microsoft - Software Assurance
Abr-08

Item Name	Precio Unitario Anual	Precio Unitario 3 Años	Cantidad	Total Anual (US\$ sin IGV)	Total 3 años (US\$ sin IGV)
Core CAL Listed Languages SA MVL Device CAL	38.00	113.00	1,426	54,188.00	161,138.00
Office Standard SA	96.30	287.10	707	68,084.10	202,979.70
Pro Dsktp Listed SA MVL	177.00	529.00	204	36,108.00	107,916.00
Windows Vista Business Listed SA MVL w/MDOP	49.00	147.00	707	34,643.00	103,929.00
Exchange Svr Ent Listed Languages SA MVL	808.00	2,422.00	1	808.00	2,422.00
Exchange Svr Listed Languages SA MVL	141.00	423.00	3	423.00	1,269.00
ISA Server Std Ed Listed Languages SA MVL 1 Processor License	262.00	785.00	4	1,048.00	3,140.00
Project Pro Win32 Listed Languages SA MVL w/1 ProjectSvr CAL	188.00	564.00	5	940.00	2,820.00
Project Win32 Listed Languages SA MVL	113.00	339.00	39	4,407.00	13,221.00
SQL CAL Listed Languages SA MVL Device CAL	33.00	98.00	180	5,940.00	17,640.00
SQL Svr Enterprise Edtn Win32 Listed SA MVL	1,714.00	5,140.00	2	3,428.00	10,280.00
SQL Svr Enterprise Edtn Win32 Listed SA MVL 1 Processor License	4,827.00	14,481.00	2	9,654.00	28,962.00
SQL Svr Standard Edtn Win32 Listed SA MVL	179.00	536.00	3	537.00	1,608.00
SQL Svr Standard Edtn Win32 Listed SA MVL 1 Processor License	1,158.00	3,474.00	15	17,370.00	52,110.00
Sys Cntr MDM Svr w/SQL Listed SA MVL	614.00	1,841.00	2	1,228.00	3,682.00
Visio Std Win32 Listed Languages SA MVL	107.00	290.00	25	2,675.00	7,250.00
Visio Pro Win32 Listed Languages SA MVL	107.00	319.00	23	2,461.00	7,337.00
Visual Stdio Foundatn Svr Listed SA MVL	450.00	1,350.00	1	450.00	1,350.00
VStudio Pro w/MSDN Prem Listed SA MVL	855.00	2,564.00	9	7,695.00	23,076.00
VStudio Team Dev Listed SA MVL w/MSDN Premium	946.00	2,838.00	4	3,784.00	11,352.00
VStudio Team Suite Listed SA MVL w/MSDN Prem	1,892.00	5,676.00	2	3,784.00	11,352.00
Windows Svr Ent Listed SA MVL	476.00	1,428.00	1	476.00	1,428.00
Windows Svr Std Listed SA MVL	147.00	440.00	32	4,704.00	14,080.00
TOTAL REQUERIDO			3,397		

TOTAL US\$ SIN IGV

TOTAL S/. CON IGV

264,835.10	790,341.70
882,430.55	2,633,418.54

tipo de cambio : S/. 2.80



REQUERIMIENTO DE SOFTWARE NO MICROSOFT PARA LA AMINISTRACION CENTRAL DEL MINSA
Abr-08

N°	PRODUCTO	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	TOTAL	PRECIO CON IGV
1	Software Peruano de Información Jurídica (SPIJ)	10	113.16	1131.6	1346.604
2	COREL DRAW	2	1668.6	3337.2	3971.268
3	ADOBE ACROBAT	10			
4	STANDARD	6	874.8	5248.8	6246.072
5	PROFESIONAL	4	1528.2	6112.8	7274.232
6	ADOBE SUITE MASTER COLLECTION	1	8129.7	8129.7	9674.343
7	ADOBE SUITE PRODUCTION PREMIUN	3	5618.7	16856.1	20058.759
	ADOBE SUITE WEB STANDARD	2	3396.6	6793.2	8083.908
	TOTAL DE SOFTWARE NO MICROSOFT				51337.314

Dgo

