



Habiéndose dictado resolución de este Rectorado, de fecha 26 de octubre de 2015, por la que se resuelve adjudicar a la empresa Fujitsu Techonology Solutions, S.A. el contrato del expediente MY15/ASC/S/32, Lote 1, cuyo objeto es “Adquisición de equipos para soporte a cálculo científico”, y a la empresa Logicalis Spain SLU el lote 2 del mismo expediente.

Advertido error material en el informe de 30 de septiembre de 2015 emitido por la unidad técnica proponente en relación con el Sobre 2 como consecuencia de un error en la transcripción de números en una tabla del referido informe.

Considerado que el error en la transcripción referido ha supuesto un resultado erróneo que daba como adjudicataria a la empresa Fujitsu Techonology Solutions, S.A. con un resultado de 80,27 puntos, quedando en segundo lugar la empresa BULL (España), S.A., con un resultado de 79,80 puntos.

Considerando que la aplicación correcta de los números, según se manifiesta en el informe técnico emitido con fecha 11 de noviembre de 2015, que se incorpora como anexo a la presente resolución, formando parte de la misma, supone una modificación en el resultado y por tanto en la adjudicación, al dar como resultado correcto definitivo de la puntuación el siguiente:

BULL (España), S.A.:	82,19 puntos
Fujitsu Techonology Solutions, S.A.:	78,75 puntos

Quedando las demás empresas en el mismo orden de prelación y resultando, por consiguiente, adjudicataria, la empresa BULL (España), S.A., según los términos que en se detallan en la nueva propuesta de adjudicación que realiza la Mesa de Contratación a la vista del informe técnico emitido y el error advertido.

Atendido que la corrección del error advertido no implica un juicio valorativo, ni exige operaciones de calificación jurídica, por evidenciarse el error directamente, sin ser preciso acudir a ulteriores razonamientos, ya que afectan a un determinado suceso de manera independiente a cualquier opinión y al margen de cualquier interpretación jurídica y de toda apreciación hermenéutica, tal y como se pone de manifiesto en innumerable jurisprudencia y doctrina al respecto.

En virtud de las competencias que tengo atribuidas como órgano de contratación de la Universidad Politécnica de Valencia,

#### RESUELVO:

**Rectificar parcialmente** la resolución de fecha 26 de octubre de 2015 por la que se resuelve adjudicar a la empresa Fujitsu Techonology Solutions, S.A. el contrato del expediente MY15/ASC/S/32, Lote 1, cuyo objeto es “Adquisición de equipos para soporte a cálculo científico”, **adjudicando, en su lugar, dicho Lote 1 del contrato MY15/ASC/S/32 a la empresa BULL (España), S.A.** al haber sido la empresa con





UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

mayor puntuación en el concurso, modificando, por consiguiente, el orden de prelación de las empresas según se indica en el informe incorporado a la presente resolución, ratificando la resolución emitida en el resto de sus términos no afectados por la rectificación realizada.

Contra el presente acto que pone fin a la vía administrativa, se podrá interponer recurso Contencioso-Administrativo ante el órgano jurisdiccional competente de lo Contencioso- Administrativo de la Comunidad Valenciana, dentro del plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la recepción de la notificación de la presente Resolución.

No obstante, los interesados podrán optar por interponer contra esta resolución un recurso de reposición, en el plazo de un mes, ante el mismo órgano que la dictó, en cuyo caso no cabrá interponer el recurso Contencioso-Administrativo anteriormente citado en tanto no recaiga resolución expresa o presunta del recurso de reposición, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 116 y sig. de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

Lo que les notifico para su conocimiento y efectos.

Valencia, 12 de noviembre de 2015

EL RECTOR



Francisco José Mora Mas

## INFORME TÉCNICO DE REVISIÓN SOBRE LOS CRITERIOS QUE DEPENDEN DE UN JUICIO DE VALOR

Que, en cumplimiento del mandato de la mesa de contratación, se emite el siguiente informe como rectificación al anteriormente publicado en el concurso convocado para la adquisición de equipos dedicados a Cálculo Científico para la Universidad Politécnica de Valencia (código de expediente MY15/ASIC/S/32).

Y que atendiendo a la reclamación expresada por Bull España S.A.

Tras la revisión de la documentación técnica se expone lo siguiente con respecto al **LOTE1**.

### 1. Características de Computación y Sistemas:

Después de revisar los datos de la oferta de Fujitsu, se constata un error en la toma de datos de los SPECfp\_rate\_base2006, por ello se procede a la revisión y cálculo de las puntuaciones tras aplicar las formulas con los nuevos datos para el caso de Fujitsu.

#### Máquinas de proceso distribuido

Se tomaron los valores de Gflops por error en lugar de los SPECfp\_rate\_base2006 requeridos. Después de verificación de los datos aportados y contrastados con los valores publicados tanto en documentos en la web de Fujitsu como en los datos publicados en [www.spec.org](http://www.spec.org) se procede a asignar al equipo PRIMERGY BX2560 M1 con el procesador ofertado Xeon E5-2670 v3 el valor de SPECfp\_rate\_base2006 = 739, valor que se aplicará para el nuevo cálculo de puntuación aplicando las formulas correspondientes.

#### Máquinas de Memoria Compartida

Después de verificar los valores correspondientes al modelo ofertado y según la publicación de los valores que proporciona Fujitsu en su web se procede a asignar los valores al equipo ofertado Primergy RX4770 M2 con el procesador Xeon E7-4850 v3 de:

SPECfp\_rate\_base2006 = 1480

SPECint\_rate\_base2006 = 1960

Modificando a su vez el consumo total de equipos de Memoria Compartida = 1380 w

Valor correspondiente a consumo de procesador x equipos ofertados x número de procesadores por equipo (115x3x4)

Àrea de Sistemes d'Informació i Comunicacions

Universitat Politècnica de València

Edifici 4L2

Camí de Vera, s/n, 46022 València

Tel. +34 96 387 70 70, ext. 77070

Fax +34 96 387 70 79, ext. 77070

asic@cc.upv.es

[www.asic.upv.es](http://www.asic.upv.es)



VLC/  
CAMPUS  
VALENCIA INTERNATIONAL  
CAMPUS OF EXCELLENCE







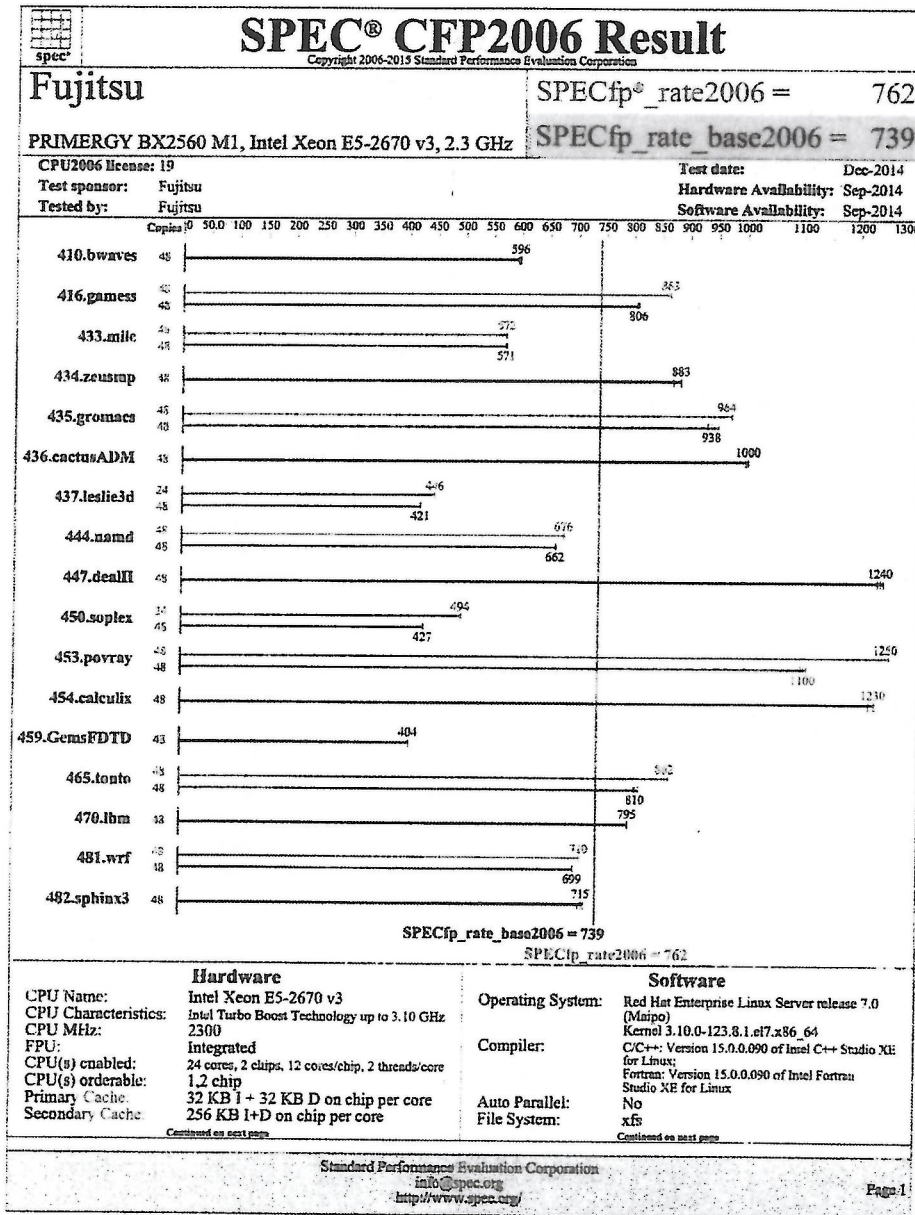
ÀREA DE SISTEMES  
D'INFORMACIÓ I COMUNICACIONS  
Adjuntamos resumen de documentos

White Paper Performance Report PRIMERGY BX2560 M1 Version: 1.1 2015-04-23

Processor	Number of processors	SPECfp_rate_2006	SPECfp_rate_2006	Number of processors	SPECfp_rate_base_2006	SPECfp_rate_2009	Number of processors	SPECfp_rate_base_2006	SPECfp_rate_2006
Xeon E5-2623 v3	2	96.5	100	1	188 (est.)	194 (est.)	2	374	385
Xeon E5-2637 v3	2	105	109	1	214 (est.)	222 (est.)	2	425	439
Xeon E5-2603 v3	2	55.8	57.5	1	143 (est.)	146 (est.)	2	284	290
Xeon E5-2609 v3	2	62.4	64.6	1	164 (est.)	169 (est.)	2	326	334
Xeon E5-2620 v3	2	96.5	101	1	232 (est.)	239 (est.)	2	462	473
Xeon E5-2643 v3	2	114	117	1	285 (est.)	295 (est.)	2	568	584
Xeon E5-2630L v3	2	89.0	95.0	1	225 (est.)	232 (est.)	2	447	459
Xeon E5-2630 v3	2	103	108	1	279 (est.)	288 (est.)	2	556	571
Xeon E5-2640 v3	2	107	113	1	289 (est.)	298 (est.)	2	575	591
Xeon E5-2667 v3	2	116	121	1	326 (est.)	337 (est.)	2	652	668
Xeon E5-2650 v3	2	102	107	1	331 (est.)	341 (est.)	2	658	676
Xeon E5-2660 v3	2	109	114	1	345 (est.)	356 (est.)	2	686	704
Xeon E5-2650L v3	2	87.7	91.6	1	311 (est.)	321 (est.)	2	618	636
Xeon E5-2670 v3	2	105	110	1	371 (est.)	385 (est.)	2	739	762
Xeon E5-2680 v3	2	110	115	1	375 (est.)	388 (est.)	2	746	768
Xeon E5-2690 v3	2	113	118	1	380 (est.)	393 (est.)	2	757	779
Xeon E5-2683 v3	2	99.5	104	1	392 (est.)	406 (est.)	2	780	804
Xeon E5-2695 v3	2	104	110	1	396 (est.)	410 (est.)	2	788	812
Xeon E5-2697 v3	2	111	116	1	410 (est.)	424 (est.)	2	816	840
Xeon E5-2698 v3	2	108	115	1	428 (est.)	443 (est.)	2	852	878
Xeon E5-2699 v3	2	108	114	1	437 (est.)	453 (est.)	2	869	896

Àrea de Sistemes d'Informació i Comunicacions  
Universitat Politècnica de València  
Edifici 4L2  
Camí de Vera, s/n, 46022 València  
Tel. +34 96 387 70 70, ext. 77070  
Fax +34 96 387 70 79, ext. 77070  
asic@cc.upv.es  
www.asic.upv.es





Àrea de Sistemes d'Informació i Comunicacions  
Universitat Politècnica de València  
Edifici 4L2  
Camí de Vera, s/n, 46022 València  
Tel. +34 96 387 70 70, ext. 77070  
Fax +34 96 387 70 79, ext. 77070  
asic@cc.upv.es  
www.asic.upv.es

VLC/  
CAMPUS  
VALENCIA INTERNATIONAL  
CAMPUS OF EXCELLENCE





Processor	Number of processors	SPECfp_rate_base2006	SPECfp_rate2006	Number of processors	SPECfp_rate_base2006	SPECfp_rate2006
Xeon E7-8893 v3	2	398 (est.)	412 (est.)	4	792	823
Xeon E7-4809 v3	2	435 (est.)	445 (est.)	4	866	889
Xeon E7-4820 v3	2	504	516	4	1000	1030
Xeon E7-8891 v3	2	764 (est.)	785 (est.)	4	1520	1570
Xeon E7-4830 v3	2	674	694	4	1330	1370
Xeon E7-4850 v3	2	744 (est.)	760 (est.)	4	1480	1520
Xeon E7-8860 v3	2	874 (est.)	895 (est.)	4	1740	1790
Xeon E7-8867 v3	2	935 (est.)	955 (est.)	4	1860	1910
Xeon E7-8870 v3	2	920 (est.)	945 (est.)	4	1830	1890
Xeon E7-8880 v3	2	930 (est.)	955 (est.)	4	1860	1910
Xeon E7-8890 v3	2	980	1010	4	1930	1980

Àrea de Sistemes d'Informació i Comunicacions  
 Universitat Politècnica de València  
 Edifici 4L2  
 Camí de Vera, s/n, 46022 València  
 Tel. +34 96 387 70 70, ext. 77070  
 Fax +34 96 387 70 79, ext. 77070  
 asic@cc.upv.es  
 www.asic.upv.es

VLC/  
 CAMPUS  
 VALENCIA, INTERNATIONAL  
 CAMPUS OF EXCELLENCE





### Benchmark results

In terms of processors the benchmark result depends primarily on the size of the processor cache, the support for Hyper-Threading, the number of processor cores and on the processor frequency. The number of cores, which are loaded by the benchmark, determines the maximum processor frequency that can be achieved.

The results marked (est.) are estimates.

Processor	Number of processors	SPECint_rate_base2006	SPECint_rate096	Number of processors	SPECint_rate_base2006	SPECint_rate2006
Xeon E7-8893 v3	2	427 (est.)	441 (est.)	4	850	881
Xeon E7-4809 v3	2	488 (est.)	500 (est.)	4	972	1000
Xeon E7-4820 v3	2	578	596	4	1150	1190
Xeon E7-8891 v3	2	950 (est.)	975 (est.)	4	1890	1950
Xeon E7-4830 v3	2	840	867	4	1670	1720
Xeon E7-4850 v3	2	985 (est.)	1010 (est.)	4	1960	2020
Xeon E7-8860 v3	2	1170 (est.)	1200 (est.)	4	2330	2400
Xeon E7-8867 v3	2	1240 (est.)	1280 (est.)	4	2470	2550
Xeon E7-8870 v3	2	1260 (est.)	1300 (est.)	4	2510	2590
Xeon E7-8880 v3	2	1300 (est.)	1330 (est.)	4	2580	2650
Xeon E7-8890 v3	2	1360	1410	4	2700	2780

Por ello después de aplicar estas correcciones de datos para el apartado correspondiente de juicio de valor la tabla queda como sigue:



Àrea de Sistemes d'Informació i Comunicacions  
Universitat Politècnica de València  
Edifici 4L2  
Camí de Vera, s/n, 46022 València  
Tel. +34 96 387 70 70, ext. 77070  
Fax +34 96 387 70 79, ext. 77070  
asic@cc.upv.es  
www.asic.upv.es



	Memoria TotMC (GB)	consumo TotMC TDP	SPECfp_rate TotMC	SPECInt_rate totMC	Memoria totD(GB)	consumo totD TDP	SPECfp_rate TotPD	consumo totMC+PD	SPEC TotMC+PD	SPECfp puntos	ram totMC+PD	RAM puntos	specFP totMC+PD/ consumo totMC+PD	puntos SPEC/consumo	puntos SEPCInt MC	puntos solució regrigación	1 Total características de comp y sistemas	2 total conectividad	3 total software	4 total servicios implantacion y soporte	TOTALES
abast	768	1680	5310	7080	3072	10080	33792	11760	39102	11,16	3840	0,64	3,33	2,07	1,00	3	17,87	7	0	2	26,87
Bull	3072	920	2688	3356	<b>4096</b>	10080	33640	11000	36328	8,07	7168	9,00	3,30	1,87	0,00	5	23,95	6	2	2	33,95
clase10	512	840	2440	3340	3072	8160	26640	9000	29080	0,00	3584	0,00	3,23	1,23	0,00	0	1,23	0,5	0	2	3,73
dim Data	512	920	3020	3940	3392	9010	29945	9930	32965	4,33	3904	0,80	3,32	2,02	0,16	5	12,31	8,5	0	2	22,81
fujitsu	1536	1380	4440	5880	<b>5184</b>	12960	39906	14340	44346	17,00	6720	7,88	3,09	0,00	0,68	4	29,55	5,5	2	2	39,05
logicalis	1024	920	2700	3360	3072	8160	26640	9080	29340	0,29	4096	1,29	3,23	1,24	0,01	3	5,82	8	0	2	15,82
solutel	512	920	2700	3360	3072	8160	27120	9080	29820	0,82	3584	0	3,28	1,71	0,01	3	5,54	2,5	0	2	10,04
nunsys	512	1040	1414	3340	3072	10080	36720	11120	38134	10,08	3584	0,00	3,43	3,00	0,00	4	17,08	7,5	0	2	26,58
hp	768	1400	4425	5900	3072	10080	33984	11480	38409	10,39	3840	0,64	3,35	2,26	0,68	4	17,97	8	0	2	27,97
									17		9			3	1	5		10	2	2	49



Àrea de Sistemes d'Informació i Comunicacions  
Universitat Politècnica de València  
Edifici 4L2

Camí de Vera, s/n, 46022 València  
Tel. +34 96 387 70 70, ext. 77070  
Fax +34 96 387 70 79, ext. 77070  
asic@cc.upv.es  
[www.asic.upv.es](http://www.asic.upv.es)

**VLC/**  
**CAMPUS**  
VALENCIA, INTERNATIONAL  
CAMPUS OF EXCELLENCE







La tabla resumen final queda del siguiente modo:

EMPRESA OFERTANTE	Referencia	Abast	BULL	LOTEL				Fujitsu	Logicalis	Solutel	Nunsys	HP
				Clase10	Dim DATA							
CONDICIONES DE LA OFERTA												
Importe neto	475.000 €	446.461,96 €	403.900,00 €	410.000,00 €	474.000,00 €	439.800,00 €	450.124,92 €	376.000,00 €	473.858,22 €	467.000,00 €		
Años mantenimiento	4	4	6	4	6	5	6	5	5	5		
VALORACIÓN POR APLICACIÓN DE FÓRMULAS												
Puntuación oferta económica	40	33,69	37,24	36,68	31,73	34,20	33,41	40,00	31,74	32,21		
Puntuación ampliación plazo de garantía y mantenimiento	11	0,00	11,00	0,00	11,00	5,50	11,00	5,50	5,50	5,50		
TOTAL VALORACIÓN POR APLICACIÓN DE FÓRMULAS	51	33,69	48,24	36,68	42,73	39,70	44,41	45,50	37,24	37,71		
RESUMEN												
TOTAL VALORACIÓN POR JUICIOS DE VALOR	49	26,87	33,95	3,73	22,81	39,05	15,82	10,04	26,58	27,97		
VALORACIÓN TOTAL DE LA OFERTA	100	60,56	82,19	40,41	65,54	78,75	60,23	55,54	63,82	65,68		



Àrea de Sistemes d'Informació i Comunicacions  
Universitat Politècnica de València  
Edifici 4L2  
Camí de Vera, s/n, 46022 València  
Tel. +34 96 387 70 70, ext. 77070  
Fax +34 96 387 70 79, ext. 77070  
asic@cc.upv.es  
www.asic.upv.es



VLC/  
CAMPUS  
VALENCIA INTERNATIONAL  
CAMPUS OF EXCELLENCE

Con todo ello, la lista ordenada de valoraciones totales es la siguiente:

Empresa	Puntuación total
BULL (ESPAÑA), S.A.	82,19
Fujitsu Technology Solutions S.A.	78,75
Hewlett Packard Servicios España, S.L.	65,68
Dimension Data Comunications España S.L.U	65,54
Nunsys S.L.	63,82
Abast Systems, S.A.	60,56
Logicalis Spain SLU	60,23
Soluciones y Servicios Telématicos SL. (SOLUTEL)	55,54
Clase 10 Sistemas S.L.	40,41

Es cuanto sobre el tema sometido a informe de modificación le cabe exponer a quien suscribe, a 11 de Noviembre de 2015



Fdo: Amparo Sepulcre Cirujeda  
Técnica Servicio de Sistemas



Fdo: Jaime Busquets Mataix  
Jefe de Servicio de Sistemas  
y Redes de Comunicación