



Expediente Nº: 2015 0435/12/3023

Resolución nº 951/2015, de 2 de diciembre, del Rector de la Universidad de La Rioja, por la que se adjudica el contrato de suministro de equipamiento informático para el Centro de Investigación Aplicada en Informática, Estadística y Matemáticas para la Universidad de La Rioja.

ANTECEDENTES

Primero.- Con fecha 1 de octubre de 2015 mediante Resolución nº 761/2015 del Rector de la Universidad de La Rioja, se aprueba el expediente de contratación nº 2015 0435/12/3023 para la adjudicación del contrato de suministro de equipamiento informático para el Centro de Investigación Aplicada en Informática, Estadística y Matemáticas para la Universidad de La Rioja.

Segundo.- las proposiciones presentadas a este procedimiento corresponden a:

- INSTRUMENTACIÓN Y COMPONENTES, S.A.
- TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.
- EQUIPOS MECANIZADOS, S.L.
- RANDOM CENTRO DE INFORMÁTICA, S.A.U.
- HERBECOM SYSTEMS, S.L.
- COMPUTADORES NAVARRA, S.A.

Tercero.- La Mesa de contratación propone la exclusión de la entidad RANDOM CENTRO DE INFORMÁTICA, S.A.U. por incumplimiento de prescripciones técnicas:

- El apartado 2.4 (Portátiles Workstation) del pliego de prescripciones técnicas exige respecto a la "Memoria RAM": 2 módulos x 8GB SDRAM DDR3 de 1600 MHz., debiendo quedar al menos dos ranuras libres para futuras ampliaciones.

El licitador oferta un modelo con microprocesador en versión 2 núcleos de marca HP. Según la documentación original el equipo con microprocesador de 2 núcleos de HP sólo incorpora 2 ranuras por lo que no cumple el requisito técnico. No se puede ampliar la RAM de equipo al no disponer de ranuras adicionales libres.

Cuarto.- La Mesa de contratación propone la exclusión de la entidad HERBECOM SYSTEMS S.L. por incumplimiento de prescripciones técnicas:

- El apartado 2.3 (Workstation) del pliego de prescripciones técnicas exige respecto a los "Gráficos": Prestaciones funcionales y técnicas mínimas equivalentes a Tarjeta gráfica NVIDIA CUADRO K620 2GB compatible CUDA.

El licitador ofrece únicamente la tarjeta integrada en chipset INTEL HD 4600 lo que imposibilita el uso del equipo como estación CUDA.

- En el mismo apartado, respecto a la "Las prescripciones técnicas exigen respecto a la "Fuente": Mínimo de 350 W

El licitador ofrece 280W

Quinto.- Vistas las actas de actuación de la Mesa y los criterios de adjudicación establecidos en la cláusula 13.5 del pliego de cláusulas administrativas particulares, la Mesa de Contratación propone con fecha 19 de noviembre de 2015, la adjudicación del mismo a la entidad EQUIPOS MECANIZADOS, S.L. al ser la oferta más ventajosa de las presentadas.

Expediente Nº: 2015 0435/12/3023

Tras el estudio de la documentación presentada por esa entidad a requerimiento de la Universidad de La Rioja, se detectan los siguientes incumplimientos respecto a la acreditación de la solvencia económica de empresa:

- Las cuentas correspondientes al ejercicio 2014 no se encontraban presentadas a la fecha de 26 de octubre de 2015, fecha de finalización del plazo de presentación de proposiciones.
- La proposición, de fecha 26 de octubre de 2015, ha sido firmada por persona que carece de poder suficiente para actuar en nombre del licitador, al haber cesado el cargo de administrador único con fecha 16 de diciembre de 2014.

Por lo anteriormente expuesto, la Mesa de Contratación propone la exclusión de EQUIPOS MECANIZADOS, S.L.

Sexto.- Con fecha 25 de noviembre de 2015 efectúa una nueva adjudicación a favor del licitador siguiente por el orden en que quedaron clasificadas las ofertas y se notifica propuesta de adjudicación a favor INSTRUMENTACIÓN Y COMPONENTES, S.A. otorgándole plazo para aportar la documentación previa a la adjudicación exigida en el pliego.

Con fecha 1 de diciembre dicha entidad presenta la documentación solicitada, entre la que se encuentra la garantía definitiva constituida mediante seguro de crédito y caución por importe de 10.038,20 euros.

Séptimo.- El presente contrato está financiado con fondos europeos: FEDER. Categoría de gasto 02 del Programa Operativo 2007/2013 para la región de La Rioja, en una cuantía del 50% del importe del gasto total elegible.

A estos antecedentes les resultan de aplicación los siguientes,

FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Primero.- La competencia para dictar la presente resolución corresponde al Rector de la Universidad de La Rioja de conformidad con el artículo 182 de sus estatutos.

Segundo.- De conformidad con lo dispuesto en el artículo 151 del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, el órgano de contratación deberá adjudicar el contrato dentro de los cinco días hábiles siguientes a la recepción de la documentación.

Teniendo en cuenta estos antecedentes y fundamentos jurídicos,

RESUELVO

Primero.- Excluir del procedimiento de adjudicación, por los motivos indicados en los antecedentes tercero a cuarto, las proposiciones presentadas por RANDOM CENTRO DE INFORMÁTICA, S.A.U., HERBECON SYSTEMS S.L. y EQUIPOS MECANIZADOS S.L.



Expediente Nº: 2015 0435/12/3023

Segundo.- Adjudicar el contrato de suministro de equipamiento informático para el Centro de Investigación aplicada en Estadística, Informática y Matemáticas de la Universidad de La Rioja a la entidad INSTRUMENTACIÓN Y COMPONENTES, S.A. con NIF: A50086412 en el precio de DOSCIENTOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS (200.763,90 €), IVA excluido, al haber obtenido la valoración que se recoge en el Anexo I.

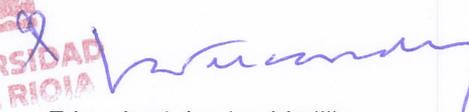
Tercero.- Dar traslado a los interesados en la forma legalmente prevista.

Cuarto.- Formalizar el contrato en documento administrativo dentro del plazo de QUINCE (15) DÍAS HÁBILES, a contar desde el siguiente al de la notificación de la adjudicación.

Contra esta resolución se podrá interponer recurso contencioso administrativo dentro del plazo de QUINCE (15) DÍAS HÁBILES, a contar desde el siguiente al de la notificación de la adjudicación.

No obstante podrá optar por interponer un recurso de reposición en el plazo de un mes, ante el 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 siguientes de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y el Procedimiento Administrativo común, en su redacción dada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

Logroño, 2 de diciembre de 2015
EL RECTOR



Fdo.: José Arnáez Vadillo

APERTURA DE PROPOSICIONES

Los valores ofertados no predeterminan el resultado de la propuesta de adjudicación, estando pendientes de comprobación, cumplimiento de prescripciones técnicas, así como de la tramitación de expediente en el supuesto de que alguna de ellas presentara un valor desproporcionado.

Fecha: 3/11/2015 Hora: 09:15



Exp.: 2015 0435/12/3023 - Suministro de equipamiento informático para el Centro de Investigación Aplicada en Estadística, Informática y Matemáticas de la Universidad de La Rioja

Licitadores			Valores ofertados / Valoraciones <i>(en el caso de criterios evaluables mediante juicio de valor)</i>						
Núm	Nombre	Calificación	1	2	2.1	2.2	2.3	2.4	3
1	Instrumentación y Componentes S.A.	Admitido	Adjunto	200.763,90	633,75	142,41	1.215,14	1.677,91	5
2	Telefónica Soluciones de Informática y Comunicaciones de España S.A.U.	Admitido	Adjunto	194.128,80	591,60	161,82	1.174,62	1.559,88	3
3	Equipos Mecanizados S.L.	Admitido	Adjunto	192.145,00	593,00	153,00	1.085,00	1.625,00	5
4	Random Centro de Informática S.A.U.	Admitido	Adjunto	189.529,35	587,40	159,18	1.456,02	1.065,69	5
5	Herbecom Systems S.L.	Admitido	Adjunto	204.150,00	672,00	150,00	1.050,00	1.450,00	5
6	Computadores Navarra S.A.	Admitido	Adjunto	195.009,25	615,79	137,89	1.618,93	1.194,73	4

Presupuesto de licitación mensual (IVA excluido): 204.436,98

Criterios:

N	Descripción	Tipo	Pond.	Máx.	Min.
1	Valor técnico	Automático	52	204.436,98	
2	Precio	Automático	40		
2.1	Precio CPU	0	0		
2.2	Precio Monitor	0	0		
2.3	Precio Workstation	0	0		
2.4	Precio Portátil	0	0		
3	Plazo de garantía	Automático	8		3

Instrumentación y Componentes S.A.	Telefónica Soluciones de Informática y Comunicaciones de España S.A.U.	Equipos Mecanizados S.L.	Random Centro de Informática S.A.U.	Herbecom Systems S.L.	Computadores Navarra S.A.
------------------------------------	--	--------------------------	-------------------------------------	-----------------------	---------------------------

2.1

CONCEPTO	Sí/No	V										
MEJORA MICROPROCESADOR	Sí	5	No		Sí	5	No		Sí	5	Sí	5
MEJORAS EN DISCO DURO	Sí	5	No		No		No		Sí	5	Sí	5
MEJORAS EN MEMORIA	No											
	No		No		No		No		No		No	
CHASIS	Sí	1	Sí	1	Sí	1	No		No		No	
SEGURIDAD	Sí	4	Sí	4	Sí	4	No		Sí	4	Sí	4
	Sí	2										
	Sí	2										
BIOS Y DISEÑO	Sí	4										
MEDIO AMBIENTE Y CONSUMO	Sí	1										
	Sí	1										
	Sí	1										
	Sí	1										
	No		Sí	2	Sí	2	Sí	2	No		Sí	2
ESTABILIDAD DE PLATAFORMA	Sí	3	No									
TEST DE CALIDAD Y RENDIMIENTO	Sí	3										
SOPORTE TÉCNICO	Sí	2										
SOLUCIONES SOFTWARE	Sí	1										
	Sí	2										
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2	No		Sí	2

40	32	37	27	37	38
26,2	20,9	24,2	17,7	24,2	24,9

Expediente:

Suministro de equipamiento informático para el Centro de Investigación Aplicada en Estadística, Informática y Matemáticas de la Universidad de La Rioja

Instrumentación y Componentes S.A.	Telefónica Soluciones de Informática y Comunicaciones de España S.A.U.	Equipos Mecanizados S.L.	Random Centro de Informática S.A.U.	Herbecom Systems S.L.	Computadores Navarra S.A.
------------------------------------	--	--------------------------	-------------------------------------	-----------------------	---------------------------

2.2

CONCEPTO	Sí/No	V	Sí/No	V	Sí/No	V	Sí/No	V	Sí/No	V	Sí/No	V
MEJORAS FUNCIONALES	No		Sí	14	No		No		No		No	
MEDIO AMBIENTE Y CONSUMO	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
TECNOLOGÍA ANTI REFLEJOS	Sí	4	Sí	4	Sí	4	Sí	4	Sí	4	Sí	4
TECNOLOGÍA ANTI ESTÁTICA	No		Sí	4	No		Sí	4	Sí	4	Sí	4
GESTIÓN DE ACTIVOS	No		Sí	1	No		Sí	1	Sí	1	Sí	1
ROTACIÓN	No		No		No		No		Sí	1	No	
INCLINACION	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
GIRO	No		Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
SOFTWARE PARA OPTIMIZACIÓN Y CALIBRACIÓN	No		Sí	3	Sí	3	No		Sí	3	Sí	3
SOFTWARE PARA MEJORA DE PRODUCTIVIDAD	No		Sí	3	Sí	3	Sí	3	Sí	3	Sí	3
SOLUCIONES ADICIONALES DE	No		Sí	4	Sí	4	No		Sí	4	No	
TEST DE CALIDAD Y RENDIMIENTO	No		Sí	4	No		Sí	4	Sí	4	Sí	4
SOPORTE TÉCNICO	Sí	2	Sí	2	Sí	2	No		Sí	2	Sí	2

17	51	28	28	38	33
2,62	7,85	4,31	4,31	5,85	5,08

Expediente:

Suministro de equipamiento informático para el Centro de Investigación Aplicada en Estadística, Informática y Matemáticas de la Universidad de La Rioja

Instrumentación y Componentes S.A.	Telefónica Soluciones de Informática y Comunicaciones de España S.A.U.	Equipos Mecanizados S.L.	Random Centro de Informática S.A.U.	Herbecom Systems S.L.	Computadores Navarra S.A.
------------------------------------	--	--------------------------	-------------------------------------	-----------------------	---------------------------

2.3

CONCEPTO	Sí/No	V										
MEJORA MICROPROCESADOR	No		No		No		No		Sí	3	Sí	3
MEJORAS EN DISCO DURO	Sí	3	No		No		No		Sí	3	Sí	3
MEJORAS EN MEMORIA	No		No		No		No		Sí	2	No	
	No		No		No		No		No		No	
MEJORA EN TARJETA DE VÍDEO	No		No		No		No		Sí	6	Sí	6
CHASIS	No		Sí	1	Sí	1	No		Sí	1	No	
SEGURIDAD	No		Sí	3	Sí	3	No		Sí	3	Sí	3
	Sí	2										
	Sí	1										
CERTIFICACIONES DE SISTEMA OPERATIVO	Sí	3										
	Sí	3										
BIOS Y DISEÑO	Sí	3										
MEDIO AMBIENTE Y CONSUMO	Sí	1										
	Sí	1										
	Sí	1										
	Sí	1										
	Sí	1										
ESTABILIDAD DE PLATAFORMA	No		Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2	No	
TEST DE CALIDAD Y RENDIMIENTO	No		Sí	2								
SOPORTE TÉCNICO	Sí	1										
SOLUCIONES SOFTWARE	Sí	1										
	Sí	1										
	Sí	3	Sí	3	Sí	3	No		Sí	3	Sí	3
	Sí	3	Sí	3	Sí	3	No		Sí	3	Sí	3

29	34	34	24	48	43
2,79	3,27	3,27	2,31	4,62	4,13

Instrumentación y Componentes S.A.	Telefónica Soluciones de Informática y Comunicaciones de España S.A.U.	Equipos Mecanizados S.L.	Random Centro de Informática S.A.U.	Herbecom Systems S.L.	Computadores Navarra S.A.
------------------------------------	--	--------------------------	-------------------------------------	-----------------------	---------------------------

2.4

CONCEPTO	Sí/No	V										
MEJORA MICROPROCESADOR	Sí	2	No		Sí	2	No		Sí	2	Sí	2
MEJORAS EN DISCO DURO	No		No		No		No		Sí	4	No	
MEJORAS EN CONECTIVIDAD	No		Sí	1	No		Sí	1	No		Sí	1
MEJORAS EN MEMORIA	No		No		No		No		Sí	2	No	
	No		No		No		No		Sí	2	No	
MEJORA EN TARJETA DE VÍDEO	No		No		No		No		Sí	4	Sí	4
CHASIS	Sí	2										
	Sí	2										
	Sí	1										
	Sí	1										
ILUMINACIÓN	No		Sí	2	No		No		Sí	2	Sí	2
TECLADO	No		Sí	1	No		Sí	1	Sí	1	Sí	1
	No		Sí	1	Sí	1	No		Sí	1	Sí	1
SEGURIDAD	Sí	3	Sí	3	Sí	3	No		Sí	3	Sí	3
	Sí	2										
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1	No		Sí	1
	Sí	1	No									
	No		Sí	1								
BIOS Y DISEÑO	Sí	3										
MEDIO AMBIENTE Y CONSUMO	No		Sí	1								
	Sí	1										
	Sí	1										
	Sí	1										
ESTABILIDAD DE PLATAFORMA	Sí	2	No									
TÉST DE CALIDAD Y RENDIMIENTO	Sí	2										
SOPORTE TÉCNICO	Sí	2										
SOLUCIONES SOFTWARE	Sí	1										
	Sí	1										
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	No		Sí	2	Sí	2
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	No		Sí	2	Sí	2

33
3,1738
3,6536
3,4628
2,6950
4,8141
3,94

Informe de valoración



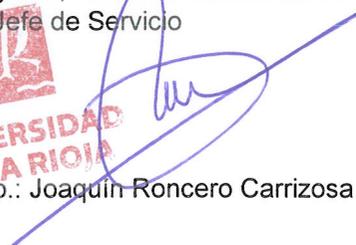
Exp.: 2015 0435/12/3023 - Suministro de equipamiento informático para el Centro de Investigación Aplicada en Estadística, Informática y Matemáticas de

Licitadores			Criterios / Valoración			Total	Bajas	Diferencia Media bajas
Núm	Nombre	Calificación	1	2	3			
1	Instrumentación y Componentes S.A.	Admitido	41,54	3,71	8,00	53,25	1,80%	-2,57%
2	Telefónica Soluciones de Informática y Comunicaciones de España S.A.U.	Admitido	33,41	10,41	0,00	43,82	5,04%	0,68%
3	Equipos Mecanizados S.L.	Admitido	34,71	12,42	8,00	55,13	6,01%	1,65%
4	Random Centro de Informática S.A.U.	Excluido						
5	Herbecom Systems S.L.	Excluido						
6	Computadores Navarra S.A.	Admitido	24,06	9,53	4,00	37,59	4,61%	0,25%
						Media	4,37%	

Se propone la adjudicación a la entidad **Equipos Mecanizados S.L.** por ser la que ha obtenido la máxima puntuación una vez aplicados los criterios de adjudicación.

Logroño, 19 de noviembre de 2015

El Jefe de Servicio



UNIVERSIDAD DE LA RIOJA
Fdo.: Joaquín Roncero Carrizosa

Expediente:

Suministro de equipamiento informático para el Centro de Investigación Aplicada en Estadística, Informática y Matemáticas de la Universidad de La Rioja

Instrumentación y Componentes S.A.	Telefónica Soluciones de Informática y Comunicaciones de España S.A.U.	Equipos Mecanizados S.L.	Computadores Navarra S.A.
------------------------------------	--	--------------------------	---------------------------

2.1

CONCEPTO	Sí/No	V	Sí/No	V	Sí/No	V	Sí/No	V
MEJORA MICROPROCESADOR	Sí	5	No		Sí	5	Sí	5
MEJORAS EN DISCO DURO	Sí	5	No		No		Sí	5
MEJORAS EN MEMORIA	Sí	5	No		No		No	
	No		No		No		No	
CHASIS	Sí	1	Sí	1	Sí	1	No	
SEGURIDAD	Sí	4	Sí	4	Sí	4	No	
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	No	
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
BIOS Y DISEÑO	Sí	4	Sí	4	Sí	4	No	
MEDIO AMBIENTE Y CONSUMO	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
ESTABILIDAD DE PLATAFORMA	Sí	3	Sí	3	Sí	3	No	
TEST DE CALIDAD Y RENDIMIENTO	Sí	3	Sí	3	Sí	3	No	
SOPORTE TÉCNICO	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
SOLUCIONES SOFTWARE	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	No	

47
30,7

32
20,9

37
24,2

23
15

2.2

CONCEPTO	Sí/No	V	Sí/No	V	Sí/No	V	Sí/No	V
MEJORAS FUNCIONALES	No		Sí	14	No		No	
MEDIO AMBIENTE Y CONSUMO	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
TECNOLOGÍA ANTI REFLEJOS	Sí	4	Sí	4	Sí	4	Sí	4
TECNOLOGÍA ANTI ESTÁTICA	No		No		No		No	
GESTIÓN DE ACTIVOS	No		No		No		No	
ROTACIÓN	No		No		No		No	
INCLINACION	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
GIRO	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
SOFTWARE PARA OPTIMIZACIÓN Y CALIBRACIÓN	Sí	3	Sí	3	Sí	3	No	
SOFTWARE PARA MEJORA DE PRODUCTIVIDAD	Sí	3	Sí	3	Sí	3	No	
SOLUCIONES ADICIONALES DE	No		No		No		No	
TEST DE CALIDAD Y RENDIMIENTO	No		No		No		No	
SOPORTE TÉCNICO	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2

24
3,69

38
5,85

24
3,69

18
2,77

2.3

CONCEPTO	Sí/No	V	Sí/No	V	Sí/No	V	Sí/No	V
MEJORA MICROPROCESADOR	No		No		No		No	
MEJORAS EN DISCO DURO	Sí	3	No		No		Sí	3
MEJORAS EN MEMORIA	No		No		No		No	
	No		No		No		No	
MEJORA EN TARJETA DE VÍDEO	No		No		No		Sí	6
CHASIS	Sí	1	Sí	1	Sí	1	No	
SEGURIDAD	Sí	3	Sí	3	Sí	3	No	
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	No	
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
CERTIFICACIONES DE SISTEMA OPERATIVO	Sí	3	Sí	3	Sí	3	Sí	3
	Sí	3	Sí	3	Sí	3	Sí	3
BIOS Y DISEÑO	Sí	3	Sí	3	Sí	3	Sí	3
MEDIO AMBIENTE Y CONSUMO	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
ESTABILIDAD DE PLATAFORMA	Sí	2	Sí	2	Sí	2	No	
TEST DE CALIDAD Y RENDIMIENTO	Sí	2	Sí	2	Sí	2	No	
SOPORTE TÉCNICO	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
SOLUCIONES SOFTWARE	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	3	Sí	3	Sí	3	Sí	3
	Sí	3	Sí	3	Sí	3	No	

37

34

34

30

3,56

3,27

3,27

2,88

2.4

CONCEPTO	Sí/No	V	Sí/No	V	Sí/No	V	Sí/No	V
MEJORA MICROPROCESADOR	Sí	2	No		Sí	2	Sí	2
MEJORAS EN DISCO DURO	No		No		No		Sí	4
MEJORAS EN CONECTIVIDAD	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
MEJORAS EN MEMORIA	No		No		No		No	
	No		No		No		No	
MEJORA EN TARJETA DE VÍDEO	No		No		No		Sí	4
CHASIS	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
ILUMINACIÓN	No		No		No		No	
TECLADO	No		No		No		Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
SEGURIDAD	Sí	3	Sí	3	Sí	3	No	
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	No	
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
BIOS Y DISEÑO	Sí	3	Sí	3	Sí	3	No	
MEDIO AMBIENTE Y CONSUMO	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
ESTABILIDAD DE PLATAFORMA	Sí	2	Sí	2	Sí	2	No	
TEST DE CALIDAD Y RENDIMIENTO	Sí	2	Sí	2	Sí	2	No	
SOPORTE TÉCNICO	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
SOLUCIONES SOFTWARE	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	1	Sí	1	Sí	1	Sí	1
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2
	Sí	2	Sí	2	Sí	2	Sí	2

37
3,56

35
3,37

37
3,56

35
3,37