



Asunto: Valoración de las ofertas presentadas al procedimiento “*Selección de suministradores de equipos informáticos y bases para los contratos derivados, L2-Tabletas con sistema operativo IOS*” (número de Expediente 00111-2019).

Analizada la documentación presentada por las empresas licitadoras al procedimiento:

- SERVICIOS MICROINFORMÁTICA S.A.
- Rosselli y Ruiz, S.L.

en este informe se expone la valoración de las ofertas en aplicación de los criterios de adjudicación expuestos en el apartado J del Cuadro-resumen del procedimiento, dado que **cumplen las prescripciones técnicas requeridas**.

Este informe se divide en 2 partes:

- A. **Puntuación de cada criterio:** en él se exponen las ofertas presentadas y su puntuación en aplicación de los *criterios de adjudicación* del procedimiento.
- B. El informe concluye con el cuadro de **valoración final** de las ofertas técnicas.

CSV: c0f6bbaa779a5540f9129300ce0d9370	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 5	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	



c0f6bbaa779a5540f9129300ce0d9370
Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c0f6bbaa779a5540f9129300ce0d9370>

A. PUNTUACIÓN DE CADA CRITERIO

Los valores de los parámetros a valorar presentados por cada licitador y su puntuación en función de lo establecido en la fórmula de cálculo de cada subcriterio se exponen en los siguientes cuadros, uno por cada subcriterio:

CRITERIO 1: Valoración económica tabletas

LOTE 2: TABLETAS CON SISTEMAS OPERATIVO IOS					
PRODUCTO		Precios licitación		PUNTOS	
		SEMIC	Rossellimac	SEMIC	Rossellimac
1.- Tableta con sistema iOS 7,9 pulgadas de 64 GB de memoria y conexión Wifi					
• Ampliación1 Opción Wifi + teléfono (tarjeta sim no incluida)	Suma opciones de ampliación	445,15 €	437,40 €	13,449	16,000
2.- Tableta con sistema iOS 10,2 pulgadas de 32 GB de memoria y conexión Wifi					
• Ampliación1 Opción Wifi + teléfono (tarjeta sim no incluida)	Suma opciones de ampliación	368,92 €	385,20 €	16,000	11,591
3.- Tableta con sistema iOS 10,5 pulgadas y 64 GB de memoria y conexión Wifi					
• Ampliación1 Opción Wifi + teléfono (tarjeta sim no incluida)	Suma opciones de ampliación	490,65 €	511,20 €	16,000	11,749
4.- Tableta con sistema iOS 11 pulgadas y 64 GB de memoria y conexión Wifi					
• Ampliación1 Opción Wifi + teléfono (tarjeta sim no incluida)	Suma opciones de ampliación	748,44 €	779,40 €	16,000	11,786
5.- Tableta con sistema iOS 12,9 pulgadas y 64 GB de memoria y conexión Wifi					
• Ampliación1 Opción Wifi + teléfono (tarjeta sim no incluida)	Suma opciones de ampliación	905,98 €	943,20 €	16,000	11,807
Total CRITERIO 1				77,449	62,933

CSV: c0f6bbaa779a5540f9129300ce0d9370	Organismo: Universidad de Zaragoza	Pagina: 2 / 5	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	



c0f6bbaa779a5540f9129300ce0d9370
Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c0f6bbaa779a5540f9129300ce0d9370>

CRITERIO 2: Valoración económica Ampliaciones y accesorios

LOTE 2: TABLETAS CON SISTEMAS OPERATIVO IOS			
PRODUCTO	Empresa licitadora	SEMIC	Rosellimac
Ampliación 1	Capacidad memoria 128 GB Válida para los siguientes equipos: Tableta iOS números (2)	71,61 €	73,80 €
Ampliación 2	Capacidad memoria 256 GB Válida para los siguientes equipos: Tableta iOS números (3, 4 y 5)	125,00 €	126,00 €
Ampliación 3	Capacidad memoria 512 GB Válida para los siguientes equipos: Tableta iOS números (4 y 5)	279,27 €	289,80 €
Ampliación 4	Capacidad memoria 1TB Válida para los siguientes equipos: Tableta iOS números (4 y 5)	436,81 €	453,60 €
Ampliación 5	Apple Pencil (2ª generación) Compatible con: iPad Pro 12,9 (3ª gen) y iPad Pro 11"	103,62 €	99,90 €
Ampliación 6	Apple Pencil Compatible con: iPad Pro 12,9" (2ª y 1ª Gen) iPad Pro 10,5" , 9,7" iPad (6ª GEN)	67,56 €	72,90 €
Suma del precio de ampliaciones y accesorios de varios equipos		1.083,87 €	1.116,00 €
Total CRITERIO 2		10,000	7,942



c0f6bbaa779a5540f9129300ce0d9370

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c0f6bbaa779a5540f9129300ce0d9370>

CSV: c0f6bbaa779a5540f9129300ce0d9370	Organismo: Universidad de Zaragoza	Pagina: 4 / 5
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00



CRITERIO 3: Plazo de entrega (inferior a 6 días)

Plazo de entrega (inferior a 6 días)		SEMIC	Rosellimac
Máximo días	6		
Puntuación Máxima	6		
Plazo de entrega empresa		3	6
Total puntos Criterio 3		6	0

CRITERIO 4: Plazo de entrega (inferior a 12 días)

Plazo de entrega (inferior a 12 días)		SEMIC	Rosellimac
Máximo días	12		
Puntuación Máxima	2		
Plazo de entrega empresa		3	12
Total puntos Criterio 4		2	0

CRITERIO 5: Plazo de entrega (inferior a 15 días)

Plazo de entrega (inferior a 15 días)		SEMIC	Rosellimac
Máximo días	15		
Puntuación Máxima	2		
Plazo de entrega empresa		3	15
Total puntos Criterio 4		2	0



c0f6bbaa779a5540f9129300ce0d9370

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c0f6bbaa779a5540f9129300ce0d9370>

B. PUNTUACIÓN TOTAL DE LOS CRITERIOS TÉCNICOS.

Agrupando las puntuaciones parciales enumeradas en el punto anterior la puntuación final es la siguiente:

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	SEMIC	Rosellimac
CRITERIO 1: Evaluación Económica tabletas	77,449	62,933
CRITERIO 2: Evaluación Económica Ampliaciones	10,000	7,942
CRITERIO 3: Plazo de entrega (inferior a 6 días)	6,000	0,000
CRITERIO 4: Plazo de entrega (inferior a 12 días)	2,000	0,000
CRITERIO 5: Plazo de entrega (inferior a 15 días)	2,000	0,000
PUNTUACIÓN TOTAL OBTENIDA	97,449	70,875

Documento firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según el artículo 27.3 c) de la ley 39/2015 a la fecha de la firma.

CSV: c0f6bbaa779a5540f9129300ce0d9370	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 5 / 5	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	



Asunto: Valoración de las ofertas presentadas al procedimiento “*Selección de suministradores de equipos informáticos y bases para los contratos derivados, L3-tabletas Android*” (número de Expediente 00111-2019).

Analizada la documentación presentada por la empresa licitadora al procedimiento:

- SERVICIOS MICROINFORMÁTICA S.A.

en este informe se expone la valoración de las ofertas en aplicación de los criterios de adjudicación expuestos en el apartado J del Cuadro-resumen del procedimiento, dado que **cumple las prescripciones técnicas requeridas**.

Este informe se divide en 2 partes:

- Puntuación de cada criterio:** en él se exponen la oferta presentada y su puntuación en aplicación de los *criterios de adjudicación* del procedimiento.
- El informe concluye con el cuadro de **valoración final** de las ofertas técnicas.



0fe8393ae705b92e2a448dc81e49eee4

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0fe8393ae705b92e2a448dc81e49eee4>

CSV: 0fe8393ae705b92e2a448dc81e49eee4	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 4	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	



0fe8393ae705b92e2a448dc81e49eee4
Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0fe8393ae705b92e2a448dc81e49eee4>

A. PUNTUACIÓN DE CADA CRITERIO

Los valores de los parámetros a valorar presentados por cada licitador y su puntuación en función de lo establecido en la fórmula de cálculo de cada subcriterio se exponen en los siguientes cuadros, uno por cada subcriterio:

CRITERIO 1: Oferta económica

LOTE 3: TABLETAS CON SISTEMAS OPERATIVO ANDROID			
PRODUCTO		Precios	SEMIC
1. Tableta con sistema Android de 8 pulgadas		323,00 €	28,33
2. Tableta con sistema Android de 10,1 pulgadas		202,00 €	28,33
3. Tableta con sistema Android de 10,5 pulgadas		448,00 €	28,33
Total CRITERIO 1			85,00

CRITERIO 2: Plazo de entrega (inferior a 6 días)

Plazo de entrega (inferior a 6 días)		SEMIC
Máximo días	6	
Puntuación Máxima	5	
Plazo de entrega empresa		3
Total puntos Criterio 2		5

CSV: 0fe8393ae705b92e2a448dc81e49eee4	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 4	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	



0fe8393ae705b92e2a448dc81e49eee4
Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0fe8393ae705b92e2a448dc81e49eee4>

CRITERIO 3: Plazo de entrega (inferior a 15 días)

Plazo de entrega (inferior a 15 días)		SEMIC
Máximo días	15	
Puntuación Máxima	4	
Plazo de entrega empresa		4
Total puntos Criterio 3		4

CRITERIOS 4 - 5 - 6: Mejoras en el equipo

Mejoras en el equipo		SEMIC
CRITERIO 4: Mejoras en el equipo 1: Equipo con Pen pasivo incluido	SI	2
CRITERIO 5: Mejoras en el equipo 2: Equipo con Pen pasivo incluido	SI	2
CRITERIO 6: Mejoras en el equipo 3: Equipo con Pen pasivo incluido	SI	2
Total puntos Criterios 4 - 5 - 6		6

CSV: 0fe8393ae705b92e2a448dc81e49eee4	Organismo: Universidad de Zaragoza	Pagina: 3 / 4	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	



0fe8393ae705b92e2a448dc81e49eee4
Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0fe8393ae705b92e2a448dc81e49eee4>

B. PUNTUACIÓN TOTAL DE LOS CRITERIOS TÉCNICOS.

Agrupando las puntuaciones parciales enumeradas en el punto anterior la puntuación final es la siguiente:

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	SEMIC
CRITERIO 1: Evaluación Económica	85,00
CRITERIO 2: Plazo de entrega (inferior a 6 días)	5
CRITERIO 3: Plazo de entrega (inferior a 15 días)	4
CRITERIO 4: Mejoras en el equipo 1: Equipo con Pen pasivo incluido	2
CRITERIO 5: Mejoras en el equipo 2: Equipo con Pen pasivo incluido	2
CRITERIO 6: Mejoras en el equipo 3: Equipo con Pen pasivo incluido	2
PUNTUACIÓN TOTAL OBTENIDA	100,00

Documento firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según el artículo 27.3 c) de la ley 39/2015 a la fecha de la firma.

CSV: 0fe8393ae705b92e2a448dc81e49eee4	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 4	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	



Asunto: Valoración de las ofertas presentadas al procedimiento “*Selección de suministradores de equipos informáticos y bases para los contratos derivados, L4-Ordenadores personales con sistema operativo MacOS*” (número de Expediente 00111-2019).

Analizada la documentación presentada por las empresas licitadoras al procedimiento:

- SERVICIOS MICROINFORMÁTICA S.A.
- Rosselli y Ruiz, S.L.

en este informe se expone la valoración de las ofertas en aplicación de los criterios de adjudicación expuestos en el apartado J del Cuadro-resumen del procedimiento, dado que **cumplen las prescripciones técnicas requeridas**.

Este informe se divide en 2 partes:

- A. **Puntuación de cada criterio:** en él se exponen las ofertas presentadas y su puntuación en aplicación de los *criterios de adjudicación* del procedimiento.
- B. El informe concluye con el cuadro de **valoración final** de las ofertas técnicas.

CSV: e775df2eeda6f60f29248a3baf809329	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 9	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	

A. PUNTUACIÓN DE CADA CRITERIO

Los valores de los parámetros a valorar presentados por cada licitador y su puntuación en función de lo establecido en la fórmula de cálculo de cada subcriterio se exponen en los siguientes cuadros, uno por cada subcriterio:

CRITERIO 1: Valoración económica ordenador de sobremesa iMac 21,5"

LOTE 4: ORDENADORES PERSONALES CON SISTEMAS OPERATIVO MacOS			
PRODUCTO		SEMIC	Rossellima
1.- 1.- Sobremesa iMac 21,5" i5 2,3 Ghz 8 GB DD. 1TB		881,73 €	966,60 €
	Ampliación 1	80,47 €	90,00 €
	Ampliación 2	160,42 €	180,00 €
2.- Sobremesa iMac 21,5" 4K i5 3,6 Ghz 8 GB DD. 1TB +Radeon Pro 555X con 2 GB		1.011,36 €	1.115,10 €
	Ampliación 1	79,96 €	90,00 €
	Ampliación 2	159,92 €	180,00 €
	Ampliación 3	320,77 €	356,40 €
	Ampliación 4	214,15 €	268,20 €
	Ampliación 5	294,11 €	358,20 €
	Ampliación 6	374,07 €	448,20 €
	Ampliación 7	534,92 €	624,60 €
3.- Sobremesa iMac 21,5" 4K i5 3,0 Ghz 8 GB DD. 1TB Fusión Drive+ Radeon Pro 560 con 4 GB		1.145,56 €	1.263,60 €
	Ampliación 1	79,96 €	90,00 €
	Ampliación 2	240,81 €	267,30 €
	Ampliación 3	400,73 €	624,60 €
	Ampliación 4	159,92 €	178,20 €
	Ampliación 5	239,88 €	268,20 €
	Ampliación 6	400,73 €	445,50 €
	Ampliación 7	560,65 €	630,00 €
Ordenador sobremesa iMac 21,5" (Equipos 1, 2 y 3) Suma del precio de todas sus opciones y ampliaciones		7.340,12 €	8.444,70 €
Total CRITERIO 1		14,000	6,430

SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (SICUZ) – <http://sicuz.unizar.es>
C/ Pedro Cerbuna, 12 | Ciudad Universitaria | Edificio de Servicios Centrales | 50009 Zaragoza
Telf.: (34) 976 76 10 00 – Fax 976 76 11 08

CSV: e775df2eeda6f60f29248a3baf809329	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 9	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	

CRITERIO 2: Valoración económica ordenador de sobremesa iMac 27"

LOTE 4: ORDENADORES PERSONALES CON SISTEMAS OPERATIVO MacOs			
PRODUCTO		SEMIC	Rossellimac
4.- Sobremesa iMac 27" 5K i5 3,0 Ghz 8 GB DD. 1TB Fusión Drive + Radeon Pro 570		1.417,66 €	1.560,60 €
	Ampliación 1	159,92 €	180,00 €
	Ampliación 2	79,96 €	90,00 €
	Ampliación 3	240,81 €	270,00 €
	Ampliación 4	395,15 €	450,00 €
5.- Sobremesa iMac 27" 5K i5 3,1 Ghz 8 GB DD. 1TB Fusión Drive + Radeon Pro 575 con 4 GB		1.546,28 €	1.710,00 €
	Ampliación 1	159,92 €	180,00 €
	Ampliación 2	240,81 €	270,00 €
	Ampliación 3	79,96 €	90,00 €
	Ampliación 4	240,81 €	270,00 €
	Ampliación 5	400,73 €	624,60 €
	Ampliación 6	360,75 €	405,00 €
	Ampliación 7	520,67 €	585,00 €
	Ampliación 8	601,55 €	675,00 €
	Ampliación 9	440,71 €	495,00 €
	Ampliación 10	601,55 €	675,00 €
	Ampliación 11	761,47 €	892,80 €
6.- Sobremesa iMac 27" 5K i5 3,7 Ghz 8 GB DD. 2TB Fusión Drive + Radeon Pro 580 con 8 GB		1.746,18 €	1.933,20 €
	Ampliación 1	79,96 €	90,00 €
	Ampliación 2	79,96 €	180,00 €
	Ampliación 3	240,81 €	535,50 €
	Ampliación 4	560,65 €	1.249,20 €
	Ampliación 5	320,77 €	360,00 €
	Ampliación 6	400,73 €	450,00 €
	Ampliación 7	400,73 €	450,00 €
	Ampliación 8	561,57 €	713,70 €
	Ampliación 9	881,41 €	1.427,40 €
7.- Sobremesa iMac Pro Intel Xeon W 3,2GHz 32 GB 1 TB SSD + Radeon Pro Vega 56 con 8 GB		3.683,18 €	4.090,50 €
	Ampliación 1	320,77 €	713,70 €
	Ampliación 2	641,53 €	713,70 €
	Ampliación 3	320,77 €	713,70 €
	Ampliación 4	801,45 €	2.499,30 €
	Ampliación 5	440,71 €	535,50 €
Ordenador sobremesa iMac 27" (Equipos 4, 5, 6 y 7) Suma del precio de todas sus opciones y ampliaciones		19.729,89 €	26.078,40 €
Total CRITERIO 2		14,000	4,387

SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (SICUZ) – <http://sicuz.unizar.es>
 C/ Pedro Cerbuna, 12 | Ciudad Universitaria | Edificio de Servicios Centrales | 50009 Zaragoza
 Telf.: (34) 976 76 10 00 – Fax 976 76 11 08

CSV: e775df2eeda6f0f29248a3baf809329	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 9	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/e775df2eeda6f0f29248a3baf809329>

CRITERIO 3: Valoración económica ordenador de sobremesa Mac mini

LOTE 4: ORDENADORES PERSONALES CON SISTEMAS OPERATIVO MacOS			
PRODUCTO		SEMIC	Rossellimac
8.- Sobremesa Mac mini i5 3,6 Ghz 8 GB SDD 128 GB Intel UHD Graphics 630		610,64 €	668,70 €
	Ampliación 1	159,92 €	180,00 €
	Ampliación 2	320,77 €	360,00 €
	Ampliación 3	480,69 €	713,70 €
	Ampliación 4	801,45 €	1.427,40 €
	Ampliación 5	234,14 €	260,10 €
	Ampliación 6	394,06 €	440,10 €
	Ampliación 7	554,91 €	620,10 €
	Ampliación 8	714,83 €	973,80 €
	Ampliación 9	1.035,60 €	1.687,50 €
9.- Sobremesa Mac mini i5 3 GHz 8 GB DD. SDD 256 GB Intel UHD Graphics 630		844,78 €	928,80 €
	Ampliación 1	159,92 €	180,00 €
	Ampliación 2	320,77 €	535,50 €
	Ampliación 3	641,53 €	1.249,20 €
	Ampliación 4	159,92 €	178,20 €
	Ampliación 5	319,84 €	358,20 €
	Ampliación 6	480,69 €	713,70 €
	Ampliación 7	801,45 €	1.427,40 €
Ordenador de sobremesa Mac mini (Equipos 8 y 9) Suma del precio de todas sus opciones y ampliaciones		8.425,27 €	12.233,70 €
Total CRITERIO 3		14,000	3,683

SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (SICUZ) – <http://sicuz.unizar.es>
 C/ Pedro Cerbuna, 12 | Ciudad Universitaria | Edificio de Servicios Centrales | 50009 Zaragoza
 Telf.: (34) 976 76 10 00 – Fax 976 76 11 08

CSV: e775df2eeda6f60f29248a3baf809329	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 9	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/e775df2eeda6f60f29248a3baf809329>

e775df2eeda6f60f29248a3baf809329

CRITERIO 4: Valoración económica ordenador portátil Mac Book Air 13"

LOTE 4: ORDENADORES PERSONALES CON SISTEMAS OPERATIVO MacOS			
PRODUCTO		SEMIC	Rossellimac
10.-Portátil Macbook Air 13" i5 1,6 GHz 8 GB SSD 128 GB		844,78 €	1.003,50 €
	Ampliación 1	166,58 €	186,30 €
	Ampliación 2	334,09 €	371,70 €
	Ampliación 3	500,68 €	540,00 €
11.-Portátil Macbook Air 13" i5 1,6 GHz 8 GB SSD 256 GB		1.011,36 €	1.003,50 €
	Ampliación 1	167,51 €	186,30 €
	Ampliación 2	334,09 €	540,00 €
Ordenador portátil Mac Book Air 13" (Equipos 10 y 11) Suma del precio de todas sus opciones y ampliaciones		3.359,09 €	3.831,30 €
Total CRITERIO 4		14,000	6,637

SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (SICUZ) – <http://sicuz.unizar.es>
 C/ Pedro Cerbuna, 12 | Ciudad Universitaria | Edificio de Servicios Centrales | 50009 Zaragoza
 Telf.: (34) 976 76 10 00 – Fax 976 76 11 08

CSV: e775df2eeda6f60f29248a3baf809329	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 5 / 9	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	



e775df2eeda6f60f29248a3baf809329

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/e775df2eeda6f60f29248a3baf809329>

CRITERIO 5: Valoración económica ordenador portátil Mac Book Pro 13,3"

LOTE 4: ORDENADORES PERSONALES CON SISTEMAS OPERATIVO MacOs			
PRODUCTO		SEMIC	Rossellimac
12.-Portátil Macbook Pro13,3" i5 2,3 GHz 8 GB SSD 128 GB Touch Bar Iris Plus Graphics 645		1.011,36 €	1.114,20 €
	Ampliación 1	167,51 €	187,20 €
	Ampliación 2	334,09 €	371,70 €
	Ampliación 3	500,68 €	648,00 €
	Ampliación 4	240,81 €	268,20 €
	Ampliación 5	407,39 €	453,60 €
	Ampliación 6	573,97 €	639,90 €
	Ampliación 7	741,48 €	828,00 €
13.-Portátil Macbook Pro13,3" i5 2,3Ghz 8 Gb SSD 256 GB Touch Bar Iris Plus Graphics 645		1.178,87 €	1.300,50 €
	Ampliación 1	166,58 €	186,30 €
	Ampliación 2	333,16 €	557,10 €
	Ampliación 3	239,88 €	270,00 €
	Ampliación 4	406,46 €	456,30 €
	Ampliación 5	741,48 €	827,10 €
14.-Portátil Macbook Pro13,3" i5 2,4Ghz 8 Gb SSD 256 GB Touch Bar Iris Plus Graphics 655		1.345,46 €	1.486,80 €
	Ampliación 1	166,58 €	186,30 €
	Ampliación 2	334,09 €	557,10 €
	Ampliación 3	668,19 €	765,00 €
	Ampliación 4	240,81 €	267,30 €
	Ampliación 5	407,39 €	453,60 €
	Ampliación 6	574,90 €	824,40 €
	Ampliación 7	908,99 €	1.035,00 €
15.- Portátil Macbook Pro13,3" i5 2,3Ghz 8 Gb SSD 512 GB Touch Bar Iris Plus Graphics 655		1.512,97 €	1.672,20 €
	Ampliación 1	166,58 €	371,70 €
	Ampliación 2	500,68 €	1.116,00 €
	Ampliación 3	240,81 €	267,30 €
	Ampliación 4	407,39 €	639,00 €
	Ampliación 5	741,48 €	828,00 €
Ordenador portátil Mac Book Pro 13,3" (Equipos 12, 13, 14 y 15) Suma del precio de todas sus opciones y ampliaciones		15.260,04 €	18.577,80 €
Total CRITERIO 5		14,000	5,370

SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (SICUZ) – <http://sicuz.unizar.es>
C/ Pedro Cerbuna, 12 | Ciudad Universitaria | Edificio de Servicios Centrales | 50009 Zaragoza
Telf.: (34) 976 76 10 00 – Fax 976 76 11 08

CSV: e775df2eeda6f0f29248a3baf809329	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 9	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	

CRITERIO 6: Valoración económica ordenador portátil Mac Book Pro 16"

LOTE 4: ORDENADORES PERSONALES CON SISTEMAS OPERATIVO MacOs			
PRODUCTO		SEMIC	Rossellimac
16.- Portátil Macbook Pro 16" i7 2,6 GHz 16 GB SSD 512 GB Touch Bar Radeon Pro 5300M 4 GB		1.771,95 €	2.007,00 €
	Ampliación 1	156,20 €	178,20 €
	Ampliación 2	469,54 €	535,50 €
	Ampliación 3	940,01 €	1.071,00 €
	Ampliación 4	235,23 €	267,30 €
	Ampliación 5	391,44 €	445,50 €
	Ampliación 6	704,08 €	802,80 €
	Ampliación 7	1.175,25 €	1.338,30 €
17.- Portátil Macbook Pro 16" i9 2,3GHz 16 GB SSD 1TB Touch Bar Radeon Pro 5500M 4 GB		2.097,68 €	2.378,70 €
	Ampliación 1	313,34 €	356,40 €
	Ampliación 2	782,88 €	891,90 €
	Ampliación 3	143,81 €	162,90 €
	Ampliación 4	457,14 €	519,30 €
	Ampliación 5	926,68 €	1.054,80 €
Ordenador Portátil Macbook Pro 16" (Equipos 16 y 17) Suma del precio de todas sus opciones y ampliaciones			
Total CRITERIO 6		14,000	6,723

SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (SICUZ) – <http://sicuz.unizar.es>
 C/ Pedro Cerbuna, 12 | Ciudad Universitaria | Edificio de Servicios Centrales | 50009 Zaragoza
 Telf.: (34) 976 76 10 00 – Fax 976 76 11 08

CSV: e775df2eeda6f0f29248a3baf809329	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 7 / 9	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/e775df2eeda6f0f29248a3baf809329>

CRITERIO 7: Valoración económica ampliaciones y accesorios comunes a varios equipos

LOTE 4: ORDENADORES PERSONALES CON SISTEMAS OPERATIVO MacOs		
PRODUCTO	SEMIC	Rossellimac
18.- Ampliaciones y accesorios comunes a varios equipos (sobremesa y portátiles)		
Ampliación 1	159,92 €	180,00 €
Ampliación 2	480,69 €	540,00 €
Ampliación 3	801,45 €	1.249,20 €
Teclado Tipo A	63,67 €	88,20 €
Trackpad	95,48 €	134,10 €
Teclado Tipo B	95,48 €	134,10 €
Ratón	54,17 €	76,50 €
Adaptador Tipo A	22,36 €	31,50 €
Adaptador Tipo B	16,37 €	22,50 €
Adaptador Tipo C	50,76 €	71,10 €
Adaptador Tipo D	50,76 €	71,10 €
Comunicaciones con cable Tipo A	22,36 €	36,00 €
Comunicaciones con cable Tipo B	18,26 €	36,00 €
Suma del precio de ampliaciones comunes a varios equipos	1.931,73 €	2.670,30 €
Total CRITERIO 7	4,000	1,146

CRITERIO 8: Plazo de entrega (inferior a 6 días)

Plazo de entrega (inferior a 6 días)		SEMIC	Rossellimac
Máximo días	6		
Puntuación Máxima	4		
Plazo de entrega empresa		3	6
Total puntos Criterio 8		4	0

CRITERIO 9: Plazo de entrega (inferior a 12 días)

Plazo de entrega (inferior a 12 días)		SEMIC	Rossellimac
Máximo días	12		
Puntuación Máxima	4		
Plazo de entrega empresa		11	12
Total puntos Criterio 9		4	0

SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (SICUZ) – <http://sicuz.unizar.es>
 C/ Pedro Cerbuna, 12 | Ciudad Universitaria | Edificio de Servicios Centrales | 50009 Zaragoza
 Telf.: (34) 976 76 10 00 – Fax 976 76 11 08

CSV: e775df2eeda6f0f29248a3baf809329	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 8 / 9	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	

CRITERIO 10: Plazo de entrega (inferior a 15 días)

Plazo de entrega (inferior a 15 días)		SEMIC	Rossellimac
Máximo días	15		
Puntuación Máxima	4		
Plazo de entrega empresa		11	15
Total puntos Criterio 10		4	0

B. PUNTUACIÓN TOTAL DE LOS CRITERIOS TÉCNICOS.

Agrupando las puntuaciones parciales enumeradas en el punto anterior la puntuación final es la siguiente:

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	SEMIC	Rossellimac
CRITERIO 1: Evaluación Económica ordenador de sobremesa iMac 21,5"	14,000	6,430
CRITERIO 2: Evaluación económica ordenador de sobremesa iMac 27"	14,000	4,387
CRITERIO 3: Valoración económica ordenador de sobremesa Mac mini	14,000	3,683
CRITERIO 4: Valoración económica ordenador portátil Mac Book Air 13"	14,000	6,637
CRITERIO 5: Valoración económica ordenador portátil Mac Book Pro 13,3"	14,000	5,370
CRITERIO 6: Valoración económica ordenador portátil Mac Book Pro 16"	14,000	6,723
CRITERIO 7: Valoración económica ampliaciones y accesorios comunes a varios equipos	4,000	1,146
CRITERIO 8: Plazo de entrega (inferior a 6 días)	4	0
CRITERIO 9 Plazo de entrega (inferior a 12 días)	4	0
CRITERIO 10: Plazo de entrega (inferior a 15 días)	4	0
PUNTUACIÓN TOTAL OBTENIDA	100,000	35,081

Documento firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según el artículo 27.3 c) de la ley 39/2015 a la fecha de la firma.

SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (SICUZ) – <http://sicuz.unizar.es>
C/ Pedro Cerbuna, 12 | Ciudad Universitaria | Edificio de Servicios Centrales | 50009 Zaragoza
Telf.: (34) 976 76 10 00 – Fax 976 76 11 08

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/e775df2eeda6f60f29248a3baf809329>

CSV: e775df2eeda6f60f29248a3baf809329	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 9 / 9	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE ALBERTO ROYO RATIA	Director del área de usuarios del SICUZ	22/01/2020 12:26:00	