



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 7854/113

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Data impresión: 19/10/2016 13:41

Código de verificación: 23E24-DA833-ED52C-EDC23

Páxina 1 de 7

INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN
ELECTRÓNICA

CONCELLERÍA
DE
XESTIÓN MUNICIPAL

CONCELLO DE
VIGO



EXPEDIENTE:	7854 / 113	TIPO EXPTE:	CONTRATO MAIOR SUMINISTROS
-------------	------------	-------------	----------------------------

CONTRATACION POR PROCEDEMENTO ABERTO PARA O SUMINISTRO DE ORDENADORES, PANTALLAS E TABLETS

Informe de valoración; Criterios avaliados mediante xuízos de valor:

En este informe faise unha valoración fundamentada nos criterios descritos no punto 9.B das FEC. A mesa de contratación admitiu 9 ofertas correspondentes os seguintes licitadores: **HERBERON** SYSTEMS,S.L., Aplicaciones informáticas **AEVIGO** S.L., **TELINCO** Informática S.L., **INFORHOUSE** S.L., Sistemas y Comunicaciones **INFOSER** S.L., **PAZ DISMAC** S.L., **TELEFONICA** Soluciones de Informática y Comunicaciones de España S.A.U., **SIVSA** Soluciones Informáticas S.A.U., Tecnologías **PLEXUS** S.L.,

- Os criterios de adjudicación avalían ata con 20 punto de acordo a seguinte distribución:
- Características técnicas dos equipos de sobremesa: se valorará con ata 10 Puntos
 - Características técnicas dos monitores: se valorará con ata 5 Puntos
 - Características técnicas das tabletas: se valorará con ata 5 Puntos

Características técnicas dos equipos de sobremesa (10 puntos)

Se valorarán as prestacións dos seguintes elementos dos equipos de sobremesa: placa base, procesador, memoria, tarxeta gráfica e disco duro.

As ofertas presentadas valoranse con respecto á mellor proposta en cada elemento.

A diferenza de rendemento no funcionamento global dos equipos no tipo de placa base e tarxeta de vídeo, considerámolos mínimas nas propostas presentadas, sendo interesantes e diferenciadoras as características propias do equipo de sobremesa, como o formato da caixa (ATX ou ITX) pola súa mellor manipulación e almacenamento.

A valoración do procesador ponderanse en función do rendemento CPU marks (test cpu benchmarks) das ofertas presentadas

Conforme, O Xefe do Servizo de Administración Electrónica	O Xefe de Sala de Operadores
Antonio Villanueva Guimerans	Francisco Espiñeira Álvarez

**INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN
ELECTRÓNICA****CONCELLERÍA
DE
XESTIÓN MUNICIPAL****CONCELLO DE
VIGO**

As placas base propostas son moi similares, podendo en último caso diferenciar dous grupos en canto a rendemento das mesmas: *Mellor oferta* as que presentan un maior rendemento e 2^º *Mellor oferta* as restantes. .

Na tarxeta de vídeo apreciase unha maior gama de calidade en características como poden ser: a cantidade máxima de memoria que permite de forma compartida, e no caso dunha oferta, unha tarxeta de vídeo engadida a maiores polo que ten maior valoración.

Na memoria para proceder a súa valoración tense en conta a cantidade e a tecnoloxía (DDR3 ou DDR4).

No disco duro , como todas as ofertas son SSD, tense en conta a súa cantidade, dando a maior puntuación á que ten máis gigabytes .

Finalmente valorase o formato ITX e o formato ATX

Conforme,
O Xefe do Servizo de Administración Electrónica

Antonio Villanueva Guimeráns

O Xefe de Sala de Operadores

Francisco Espiñeira Álvarez

Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo
Expediente 7854/13
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>
Data impresión: 19/10/2016 13:41
Código de verificación: 23E24-DA833-ED52C-EDC23
Páxina 2 de 7



INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN
ELECTRÓNICA

CONCELLERÍA
DE
XESTIÓN MUNICIPAL

CONCELLO DE
VIGO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 7854/113

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Código de verificación: 23E24-DA833-ED52C-EDC23

Data impresión: 19/10/2016 13:41

Páxina 3 de 7

MODELO	PROCESADOR	PLACA	MEMORIA	TARJETA GRAFICA	DISCO DURO	EXTRAS	
AEVIGO							
CLONICO	Intel Pentium Dual Core G4400 3,3Ghz	MSI mATX H110M ECO HDMI/DVI/VGA	8GB DDR4	Integrada Intel HD 510 512Mb a 3GB	SSD Kingston 250GB	CAJA ATX	
Valoración	2º Clasificado en test de rendimiento	Mellor oferta	Mellor oferta	3 º Mellor oferta	Mellor oferta	2º Mejor oferta	7,7
TELINCO							
CLONICO	Intel Pentium Dual Core G3260 3,3Ghz	GIGABYTE GA-H81M-S2H HDMI/DVI/VGA	4GB DDR3	Integrada 1GB	SSD Kingston 120GB	CAJA ITX	
Valoración	3º Clasificado en test de rendimiento	Mellor oferta	4 Mellor oferta	4 º Mellor oferta	4º Mellor oferta	Mellor oferta	6,5
INFORHOUSE							
CLONICO	Intel Pentium Dual Core G3260 3,3Ghz	GIGABYTE GA-H81M-S2H HDMI/DVI/VGA	4GB DDR3	Integrada 1GB	SSD Kingston 120GB	CAJA ATX	
Valoración	3º Clasificado en test de rendimiento	Mellor oferta	4º Mellor oferta	4 º Mellor oferta	4º Mellor oferta	2º Mejor oferta	5,5
INFOSER							
?	Intel Pentium Dual Core G4400 3,3Ghz	INTEL mATX H110	4GB DDR4	Integrada 512MB	SSD Kingston 240GB	CAJA ITX	
Valoración	2º Clasificado en test de rendimiento	Mellor oferta	3 º Mellor oferta	5 º Mellor oferta	2º Mejor oferta	2º Mejor oferta	6,65
PAZ DISMAC							
CLONICO	Intel Pentium Dual Core G3260 3,3Ghz	ASUS H81-PLUS HDMI/DVI/VGA ITX	4GB DDR3	INT+EXTERNA ASUS GEFORCE EN210	SSD Kingston 120GB	CAJA ITX	
Valoración	3º Clasificado en test de rendimiento	Mellor oferta	4 º Mellor oferta	Mellor oferta	4º Mellor oferta	2º Mejor oferta	6,2
TELEFONICA							
HP PRODESK 400 G3 SFF	Intel Pentium Dual Core G4400 3,3Ghz	ITX HP HDMI/DVI	4GB DDR4	Integrada HASTA 4GB	SSD 128GB	CAJA ITX	
Valoración	2º Clasificado en test de rendimiento	2 º Mellor oferta	3 º Mellor oferta	2 º Mellor oferta	3º Mellor oferta	Mellor oferta	6,95
SIVSA							
HP PRODESK 400 G3 SFF	Intel Pentium Dual Core G4400 3,3Ghz	ITX HP HDMI/DVI	4GB DDR4	Integrada HASTA 4GB	SSD 128GB	CAJA ITX	
Valoración	2º Clasificado en test de rendimiento	2 º Mellor oferta	3 º Mellor oferta	2 º Mellor oferta	3º Mellor oferta	Mellor oferta	6,95
PLEXUS							
CLONICO	Intel Pentium Dual Core G3258 3,2Ghz	ASUS H81M-A HDMI/DVI/VGA ITX	8GB DDR3	Integrada 1GB	SSD Kingston 120GB	CAJA ATX	
Valoración	4º Clasificado en test de rendimiento	2 º Mellor oferta	2 º Mellor oferta	4 º Mellor oferta	4º Mellor oferta	2º Mejor oferta	5,95
HERBECON							
CLONICO	Intel Core i3-6100, 3,7Ghz	ASUS mATX H110M2 D3 HDMI/DVI	8GB DDR3	Integrada 1GB	SSD Kingston 240GB	CAJA ITX	
Valoración	1º Clasificado en test de rendimiento	2 º Mellor oferta	2 º Mellor oferta	4 º Mellor oferta	2º Mejor oferta	Mellor oferta	8,75

Características técnicas dos monitores (5 puntos)

Se valorará o tamaño, resolución e contraste.

As ofertas presentadas, tanto no seu tamaño, resolución e contraste son iguais.

Conforme,
O Xefe do Servizo de Administración Electrónica

Antonio Villanueva Guimeráns

O Xefe de Sala de Operadores

Francisco Espiñeira Álvarez



INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN
ELECTRÓNICA

CONCELLERÍA
DE
XESTIÓN MUNICIPAL

CONCELLO DE
VIGO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 7854/113

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Data impresión: 19/10/2016 13:41

Código de verificación: 23E24-DA833-ED52C-EDC23

Páxina 4 de 7

AEVIGO				
BENQ GL2450HE	24"	1920X1080	1000:1	
Valoración	Mellor oferta	Mellor oferta	Mellor oferta	5
TELINCO				
BENQ GL2450E	24"	1920X1080	1000:1	
Valoración	Mellor oferta	Mellor oferta	Mellor oferta	5
INFORHOUSE				
BENQ GL2450H	24"	1920X1080	1000:1	
Valoración	Mellor oferta	Mellor oferta	Mellor oferta	5
INFOSER				
?	24"	1920X1080	1000:1	
Valoración	Mellor oferta	Mellor oferta	Mellor oferta	5
PAZ DISMAC				
AOC E2470SWH	24"	1920X1080	1000:1	
Valoración	Mellor oferta	Mellor oferta	Mellor oferta	5
TELEFONICA				
HP V243	24"	1920X1080	1000:1	
Valoración	Mellor oferta	Mellor oferta	Mellor oferta	5
SIVSA				
HP V243	24"	1920X1080	1000:1	
Valoración	Mellor oferta	Mellor oferta	Mellor oferta	5
PLEXUS				
AOC E2460SD2	24"	1920X1080	1000:1	
Valoración	Mellor oferta	Mellor oferta	Mellor oferta	5
HERBECON				
ACER K242HLbd	24"	1920X1080	1000:1	
Valoración	Mellor oferta	Mellor oferta	Mellor oferta	5

Conforme,
O Xefe do Servizo de Administración Electrónica

Antonio Villanueva Guimeráns

O Xefe de Sala de Operadores

Francisco Espiñeira Álvarez



Copia auténtica do original - Concello de Vigo

Expediente 7854/113

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Data impresión: 19/10/2016 13:41

Páxina 5 de 7

Código de verificación: 23E24-DA833-ED52C-EDC23

INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN
ELECTRÓNICA

CONCELLERÍA
DE
XESTIÓN MUNICIPAL

CONCELLO DE
VIGO



Características técnicas das tabletas (5 puntos)

Se valorarán as prestacións do procesador, a memoria, as características da pantalla, o peso e os accesorios das tabletas.

En canto ó procesador destacamos a presentada por Inforhouse que inclúe un procesador con valores de rendemento por encima das demais . Ás ofertas restantes puntuanse igual xa que segundo os test de rendemento, benchmark para procesadores de tablets, sitúan ao primeiro procesador con o dobre de rendemento con respecto aos outros.

A memoria é moi parella en todas as ofertas, destacando un pouco a oferta de Inforhuose que ten 32 Gb de almacenamento e 3 Gb de memoria de traballo, cando as demais son 32Gb/2Gb.

No tocante ás pantallas destacar a pantalla de Super AMOLED de 9,7" presentada por Inforhouse que a pesar de ser lixeiramente menor en tamaño que as outras, o seu consumo, contraste, robustez e resolución (2048x1536) está por encima das demais ofertas.

Clasifícase o peso de menor a maior.

Por último valórase os accesorios e tense en conta a oferta presentada por Inforhouse xa que inclúe saída MHL (Mobile High-definition Link) que permite transmitir vídeo con calidade 1080p para poder visualizar nunha pantalla ou tv externa o que mostra a tablet e que dispón o Bluetooth versión 4.1. As demais especificacións son similares en todas as ofertas. Valórase o sistema operativo Android 6.0

Conforme,
O Xefe do Servizo de Administración Electrónica

Antonio Villanueva Guimeráns

O Xefe de Sala de Operadores

Francisco Espiñeira Álvarez



INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN
ELECTRÓNICA

CONCELLERÍA
DE
XESTIÓN MUNICIPAL

CONCELLO DE
VIGO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 7854/113

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Data impresión: 19/10/2016 13:41

Páxina 6 de 7

Código de verificación: 23E24-DA833-ED52C-EDC23

AEVIGO						
LENOVO TAB 3 X70L	MT8161 QUAD CORE	32 GB/2 GB	10.1" IPS TFT 1920X1200	509g	4G/BLUETOOTH 4.0/CAMARA 8MP/5MP/BATERIA 7000mAH/GPS/ANDROID 6.0	
Valoración	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	3,55
TELINCO						
FUJITSU	AP37 QUAD CORE	32 GB/2 GB	10.1" LED 1920X1200	590g	4G/BLUETOOTH 4.0/CAMARA 8,1MP/1,2MP/BATERIA 10080mAH/GPS/ANDROID 4.0	
Valoración	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	3º Mellor oferta	3º Mellor oferta	3,2
INFORHOUSE						
SAMSUNG GALAXY TAB S2	EXYNOS 7420 OCTA CORE	32 GB/3 GB	10.1" SUPER AMOLED 2048X1536	386g	4G/BLUETOOTH 4.1/CAMARA 8,1MP/2,1MP/BATERIA 5870mAH/GPS/MHL/ANDROID 6.0	
Valoración	Mellor oferta	Mellor oferta	Mellor oferta	Mellor oferta	Mellor oferta	5
INFOSER						
LENOVO TAB 3 X70L	MT8161 QUAD CORE	32 GB/2 GB	10.1" IPS TFT 1920X1200	509g	4G/BLUETOOTH 4.0/CAMARA 8MP/5MP/BATERIA 7000mAH/GPS/ANDROID 6.0	
Valoración	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	3,55
PAZ DISMAC						
LENOVO TAB 3 X70L	MT8161 QUAD CORE	32 GB/2 GB	10.1" IPS TFT 1920X1200	509g	4G/BLUETOOTH 4.0/CAMARA 8MP/5MP/BATERIA 7000mAH/GPS/ANDROID 6.0	
Valoración	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	3,55
TELEFONICA						
LENOVO TAB 3 X70L	MT8161 QUAD CORE	32 GB/2 GB	10.1" IPS TFT 1920X1200	509g	4G/BLUETOOTH 4.0/CAMARA 8MP/5MP/BATERIA 7000mAH/GPS/ANDROID 6.0	
Valoración	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	3,55
SIVSA						
LENOVO TAB 3 X70L	MT8161 QUAD CORE	32 GB/2 GB	10.1" IPS TFT 1920X1200	509g	4G/BLUETOOTH 4.0/CAMARA 8MP/5MP/BATERIA 7000mAH/GPS/ANDROID 6.0	
Valoración	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	3,55
PLEXUS						
LENOVO TAB 3 X70L	MT8161 QUAD CORE	32 GB/2 GB	10.1" IPS TFT 1920X1200	509g	4G/BLUETOOTH 4.0/CAMARA 8MP/5MP/BATERIA 7000mAH/GPS/ANDROID 6.0	
Valoración	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	3,55
HERBECON						
LENOVO TAB 3 X70L	MT8161 QUAD CORE	32 GB/2 GB	10.1" IPS TFT 1920X1200	509g	4G/BLUETOOTH 4.0/CAMARA 8MP/5MP/BATERIA 7000mAH/GPS/ANDROID 6.0	
Valoración	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	2º Mellor oferta	3,55

Conforme,
O Xefe do Servizo de Administración Electrónica

Antonio Villanueva Guimeráns

O Xefe de Sala de Operadores

Francisco Espiñeira Álvarez



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 7854/113

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Data impresión: 19/10/2016 13:41

Código de verificación: 23E24-DA833-ED52C-EDC23

Páxina 7 de 7

INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN
ELECTRÓNICA

CONCELLERÍA
DE
XESTIÓN MUNICIPAL

CONCELLO DE
VIGO



Puntuación global

O resumo final da puntuación total otorgada e o seguinte:

Valoración	EQUIPOS DE SOBREMESA	PANTALLAS	TABLETAS	
HERBECON				
Valoración	8,75	5	3,55	17,3
AEVIGO				
Valoración	7,7	5	3,55	16,25
TELEFONICA				
Valoración	6,95	5	3,55	15,5
SIVSA				
Valoración	6,95	5	3,55	15,5
INFORHOUSE				
Valoración	5,5	5	5	15,5
INFOSER				
Valoración	6,65	5	3,55	15,2
PAZ DISMAC				
Valoración	6,2	5	3,55	14,75
TELINCO				
Valoración	6,5	5	3,2	14,7
PLEXUS				
Valoración	5,95	5	3,55	14,5

Conforme,
O Xefe do Servizo de Administración Electrónica

Antonio Villanueva Guimeráns

O Xefe de Sala de Operadores

Francisco Espiñeira Álvarez