

· U p t Bienes y Summistros < bienes sum histros @note edu co>

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD

RV: Enviando por correo electrónico: Aclaraciones Oferta UT NewNet -SUMIMAS- HAS

Manuel Gutérrez <manuel.gutieпez@sumimas.com:co> Para: bienes.suministros@uptc.edu.co

28 de agosto de 2015, 12:13

Buenos días.

Adjuntamos aclaraciones a la oferta

Cordial saludo.

Manuel Gutiérrez Jefe Departamento Soluciones y Servicios Autopista Medellín Vía Cota Km. 1.5 Parque Empresarial San Bernardo Bodega 5 Celular: 314 364 08 15 PBX: 877 33 99 Ext. 200

—Mensaje original—

De: Norman Rojas [mailto:norman:rojas@sumimas.com.co] Enviado el: viernes, 28 de agosto de 2015 12:13 p. m. Para: Manuel Gutérrez! <manuel.gutierrez@sumimas.com.co> Asunto: Enviando por correo electrónico: Aclaraciones Oferta UT NewNet -SUMIMAS- HAS

El mensaje está listo para enviarse con los siguientes archivos o vínculos adjuntos:

Aclaraciones Oferta UT NewNet - SUMIMAS-HAS

Nota: para protegerse de virus, los programas de correo electrónico pueden impedir el envío o recepción de ciertos archivos adjuntos. Consulte la configuración de seguridad del programa.

Aclaraciones Oferta UT NewNet - SUMIMAS- HAS.pdf 297K.







Cota, 27 de Agosto de 2015

Señores:

UPTC

Tunja, Boyacá

Asunto: Aclaraciones Oferta UT NewNet – SUMIMAS – HAS para la Invitación Pública 014 de 2015

Respetados señores:

Yo, JUAN CARLOS ROBLEDO VELEZ identificado con el número de cedula de ciudadanía 79.249.787 de Suba, en mi calidad de Representante legal UT NewNet — SUMIMAS - HAS, declaro que teniendo en cuenta el artículo 2.2.8 del decreto 734 de 2013 "Artículo 2.2.8. Reglas de subsanabilidad. En todo proceso de selección de contratistas primará lo sustancial sobre lo formal. En consecuencia no podrá rechazarse una propuesta por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta, y que no constituyan los factores de escogencia establecidos por la entidad en el pliego de condiciones, de conformidad con lo previsto en los numerales 2, 3 y 4 del artículo 5° de la Ley 1150 de 2007 y en el presente decreto.

Tales requisitos o documentos podrán ser requeridos por la entidad en condiciones de igualdad para todos los proponentes hasta la adjudicación, sin que tal previsión haga nugatorio el principio contemplado en el inciso anterior.

Sin perjuicio de lo anterior, será rechazada la oferta del proponente que dentro del término previsto en el pliego o en la solicitud, no responda al requerimiento que le haga la entidad para subsanarla.

Cuando se utilice el mecanismo de subasta esta posibilidad deberá ejercerse hasta el momento previo a su realización, de conformidad con el artículo 3.2.1.1.5 del presente decreto."

Adicionalmente el reciente pronunciamiento del magistrado Enrique Gil Botero, de la Sección Tercera del Consejo de Estado, del 26 de febrero del 2014, explicó, con abundante claridad, la manera en que este principio rector en materia contractual debe aplicarse hoy ante la ausencia reglamentaria sobre el tema.

En efecto, el fallo referido indicó: "defecto subsanable es el que no asigne puntaje al oferente, y es corregible dentro del plazo que la entidad estatal le otorgue al oferente





para enmendar el defecto observado durante la evaluación de las ofertas 'usualmente indicado en los pliegos de condiciones', sin exceder del día de la adjudicación".

Teniendo en cuenta lo anterior nos permitimos:

1. Remitir aclaraciones a la oferta técnica:

Damos aclaraciones a las observaciones:

OBSERVACIONES A LA OFERTA UNION TEMPORAL NEWNET-SUMIMAS-HAS LTDA:

- Estamos de acuerdo frente a las observaciones hechas por la entidad a la evaluación inicial becha a la Unión Temporal de la Referencia y adicional a estas queremos manifestar lo siguiente:
- 2. Para el equipo configuración 3 ofrece un procesador i5-4570T. Queremos manifestar que este procesador no cumple con lo mínimo solicitado por la entidad en cuanto a que se solicitan 4 núcleos para el procesador y este procesador solo tiene 2 núcleos. También para este equipo ofrece un equipos Pro ene 400 G1 All in One pero en chasis ofrece Small form factor por lo que no es congruente este ofrecimiento; ofrece un lector de tarjetes 6 en uno pero en el catálogo a folio 469 se evidencia que este solo trae tarjeta 5 en 1 por lo está ofreciendo especificaciones imposibles de cumplir.
- 3. Para el item número 2, equipo de cómputo oferta un equipo hp 400g! sil con 8 puertos usb 3.0, pero vemos que en el catálogo aportado a folio 448 que este equipo cuenta solo con 2 Usb 3.0 por lo que está ofertando especificaciones imposibles de cumplir.





- Para el Îtem Impresora Multifineional, Ofrecen la impresora HP X451DW, a esto queremos manifestar que esta impresora no es multifuncional por lo que claramente no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas al no contar con dispositivos para el copiado y escaneado mediante cama plana.
- Para el Ítem Video beam no oferia cantidad por lo que no cumple con lo las especificaciones mínimas solicitadas. Adicional oferia distancia de proyección de 1 metro a 10 metros pero vemos que en el catálogo del folio 431 solo llega basta 8.4 metros; ofrece duración de la lámpara 5000/6000 horas pero en el catálogo aportado se evidencia que la verdadera duración es de 4000/3000 horas; ofrece un nivel de mido de 37db/29db pero en el catálogo se evidencia que el nivel de mido es 39db/35db; ofrece consumo de energia de 400w pero se evidencia en el catálogo que su consumo es de 403w por lo que ofrece especificaciones imposibles de cumplir.
- No anexan protocolos de servicio, certificación de personal para la instalación de los switches tampoco ofertan capacitación con temario siendo esta parte integral de las especificaciones técnicas solicitadas;
- No relaciona murca ni referencia de los switch ofertados, a folio 478 oferta catálogo de un switch pero no se podría determinar si estos corresponden a los que el oferente desea ofertar.

RTAS:

- 2. Para el procesador solicitado manifestemos que por un error involuntario de digitalización se troco la información y el procesador tenido en cuenta en nuestra configuración es la Intel® Core™ i5-4690T. la cual se entregara a la entidad sin afectar los valores dados en nuestra oferta
- Para los puertos usb manifestamos que la entidad mediante adenda ajusto la ficha técnica para el tema de los puertos USB 3.0, por lo cual el equipo HP 400G1 SSF cumple con la cantidad minima de 8 puertos y la cantidad de USB 3.0.

	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base T	O superlar
Connectividad fisica	Puerto USB	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	O superior en cantidad O superior en versión
	Sonido	Integracio	1

4. En cuanto a la impresora manifestamos que por error involuntario de digitalización se troco la información y la impresora ofertada es la X476DW, la cual se entregara a la entidad sin afectar los valores dados en nuestra oferta económica.





- 5. Para el video beam nos permitimos aclarar que mediante adenda la entidad realizo unos cambios con los cuales nuestro video proyecto cumple con los solicitado por la entidad.
- 6. RTA:/ Dentro de la oferta técnica se indica que cumplimos con los protocolos de servicios estos servicios ofrecidos no se especifican ANS ya que estos se evaluaran en el momento en que el Gerente Proyecto realice al acta de inicio con el supervisor o Gerente de Proyecto de la Universidad En cuanto a la marca y referencia de los switch nos permitimos aclarar que ya fueron aclarados a la entidad.

ACLARACIONES 2

 No anexan protocolos de servicio, certificación de personal para la instalación de los switches, tampoco ofertan capacitación con temario siendo esta parte integral de las especificaciones.

RTA:/ Dentro de la oferta técnica se indica que cumplimos con los protocolos de servicios estos servicios ofrecidos no se especifican ANS ya que estos se evaluaran en el momento en que el Gerente Proyecto realice al acta de inicio con el supervisor o Gerente de Proyecto de la Universidad

- No se nos solicitaron las hojas de vida con las certificaciones necesarias para realzar las respectivas instalaciones solo cumplir con el alcance de las condiciones técnicas mínimas requeridas por la Universidad. Ya que efectivamente contamos con el personal certificado y esta información será entregada en el momento en que se realice la reunión de inicio.
- No se relacionan marcas ni referencias de los switch ofertados, a folios 478 oferta catálogos de un switch pero no se podría determinar si estos corresponden a los que el oferente desea ofertar.

Se realizó la respectiva aclaración indicando a la universidad marca y modelo de los equipos.





Solicitamos a la entidad reevaluar la oferta y tener en cuenta las aclaraciones presentadas y hacer reasignación del puntaje de acuerdo a lo presentado.

Atentamente,

Juan Carlos Robledo Velez

C.C. 79.249.787 de Suba

Representante Lega

UNION TEMPORAL U.P.T.C TUNJA 2015

Tunja, 28 de agosto de 2015

Señores

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Tunja

Referencia: RESPUESTA TRASLADO DE OBSERVACIONES EVALUACION PRELIMINAR la INVITACION PUBLICA 014-2015

El suscrito RODOLFO ANTONIO ALBARRACIN MEDINA, en nombre y representación de UNION TEMPORAL UPTC TUNJA 2015 de acuerdo con las reglas que se estipulan en la INVITACION PUBLICA 014-2015 y demás documentos de la presente INVITACIÓN, hago las siguientes observaciones y aclaraciones con respecto de las observaciones presentadas a la evaluación por la entidad el día 24 de agosto.

OBSERVACIONES DE UT SUMIMAS-NEWNET-HAS RESPECTO DE UNION TEMPORAL UPTC TUNJA 2015

1. Cabe indicar que el único requisito en los pliegos de condiciones era la firma en la carta de presentación de la oferta, y que ésta compromete a los firmantes sobre la integralidad de la oferta, por tal motivo debe ser aceptada como factor de puntaje, independientemente de que la misma se encuentra o no firmada. De igual forma, éste factor adicional debía darse por separado según lo indicaban los pliegos de condiciones, sin que conllevara costos adicionales para la entidad, por lo tanto los mismos se encuentran cobijados bajo la póliza de seriedad de la oferta.

De la misma manera, por medio del presente escrito RATIFICO de manera expresa, el contenido de los DOS MÓDULOS DE FIBRA ADICIONALES, precisados en la oferta presentada.

2. El procesador ofertado para EQUIPOS AIO CONFIGURACION 3 no cumple con los requerimientos exigidos por la entidad.

En cuanto al procesador indicado en la oferta, me permito manifestar que para el cumplimento de los descrito en los pliegos de condiciones, se examinaron dos referencias de equipos que cumplían con las características técnicas mínimas, y que ésta unión temporal planteaba oferta. Entre ellos se encontraban la referencia de consumo y la referencia corporativa que fue la que finalmente se plasmó en la oferta.

Es evidente que en el momento de adecuar la ficha técnica a ofertar, la unión temporal que represento cayó en un error de digitación al plantear como oferta el procesador Intel Pentium J2900 que correspondía a la referencia de consumo, en lugar del Intel Core i5 4690T, que correspondía al de consumo, el cual no solo posee en términos generales las mismas características del primero, sino que incluso las supera.

Así tenemos también, que los dos procesadores, cumplen a cabalidad con las exigencias de la entidad, y no me encuentro en ningún momento modificando o variando mi propuesta desde el punto de vista de la referencia del equipo o su valor económico, por lo tanto, puede ser sujeto de subsanación dentro del término permitido por la entidad en el presente traslado.

Calle 14 No15-18 p4 Conmutador 7601160 E-Mail: gerenciaserlecom@gmail.com GRUPO BIENES Y SUMMISTROS U.P.T.C. DIA 28 MES & AÑO US

UNION TEMPORAL U.P.T.C TUNJA 2015

De igual forma, es preciso indicar, que si bien es cierto, la velocidad del procesador, constituía factor de puntaje en el pliego de condiciones, éste no intento variarlo con el fin de obtener mejor puntaje, todo lo contrario, la subsanación se plantea con el fin de poder habilitar desde el punto de vista técnico, y consigo no arrojar propuestas imposibles técnicamente de cumplir. En éste sentido, en la medida que la referencia y modelo del procesador, que es lo que estoy aclarando en el presente escrito, NO CONSITUÍA FACTOR DE PUNTAJE, puede eventualmente objeto de subsanación y así evitar que la propuesta sea injustamente declarada inadmisible, cuando a todas luces constituye la mejor oferta.

Lo anterior, se es ratificado por el Fabricante en nota anexa, la cual me permito adjuntar, y que en sí misma NO CONSTITUYE ADICIÓN de la oferta.

Así lo ha descrito el consejo de estado:

"En adelante, el criterio de diferenciación entre los requisitos subsanables y no subsanables de una oferta incompleta dejó de ser, en abstracto, "aquello que sea o no necesario para la comparación de las ofertas"; y pasó a ser todavía parte de eso, pero bajo un entendimiento más concreto, menos abstracto o indeterminado: ahora son subsanables "... todos aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje" (Sentencia del honorable consejo de estado del 26 de febrero de 2014).

Concluido lo anterior, al otorgarse puntaje estrictamente a la velocidad del procesador, frente a la cual ratifico el mismo ofertado en la propuesta (El cual puede subir a velocidades superiores como lo indica la certificación y ficha técnica), considero que el puntaje no debe variar, y por lo tanto puede aceptarse la misma como objeto de subsanación, atendiendo que no resulta una modificación, sino una corrección de la misma, en la que no pretendo ganar un puntaje superior (Valga decir, que en dicha calificación obtuve la mayor ponderación), ni estoy haciendo incurrir en costos adicionales para la entidad.

Ahora bien, en el entendido que NO SE ACEPTADA la argumentación anterior, en el sentido de aclarar que la oferta no corresponde al procesador Intel Pentium J2900, sino el Intel Core i5 4690T, me permito manifestar incluso, que como lo asegura el fabricante, éste primero también cumple con con los requerimientos exigidos por la entidad es decir:

Cache	2 MB
No. Núcleos	4
Velocidad (Interna proc.)	hasta 2,66 ghz
Marca	Intel
Referencia	Pentium

Como se puede evidenciar en la ficha técnica adjunta cuyo link es http://ark.intel.com/es/products/78868/Intel-Pentium-Processor-J2900-2M-Cache-up-to-2_67-GHz y la certificación del fabricante.

En éste sentido, revisando la integralidad del pliego de condiciones, NO ES POSIBLE LA INADMINISIBILIDAD TÉCNICA, de mi propuesta, por cuanto el procesador cumple con los requisitos técnicos mínimos establecidos, y el hecho que éste no se encuentre en la ficha ténica

Calle 14 No15-18 p4 Conmutador 7601160 E-Mail: gerenciaserlecom@gmail.com

UNION TEMPORAL U.P.T.C TUNJA 2015

allegada, material y estrictamente no era considerado como causal de INADMISIÓN o RECHAZO de la oferta, por lo tanto, advirtiendo que el procesador, se reitera, CUMPLE con los requisitos técnicos solicitados (corroborados con el fabricante), no le queda más remedio a la entidad que aceptarla como admisible en sede de evaluación de ofertas y adjudicación.

Caso distinto se daría en la ejecución, en la cual, al oferente puede en caso de no encontrarse equipos con el procesador indicado en el mercado, realizar la entrega de los equipos (Con la misma referencia PRO ONE 400G1-AIO), con un procesador que ofrezca las mismas características, o características superiores, es decir, que no desmejore las condiciones técnicas de la oferta, y sin que la entidad incurra en precios mayores.

Así pues, incluso desde ésta presente aclaración, ratifico que en caso de que se me adjudique el contrato, por cumplir técnicamente con la oferta, los equipos ofertados, traerán un procesador Intel Core i5 4690T.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:

NOMBRE: RODOLFO ANTONIO ALBARRACIN MEDINA DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 7217866 DE DUITAMA



HP Colombia SAS. Cr a. 7 No 9953 Edilicio Capital, Torre dos Bogoto, Colombia www.hp.com

Telf.: (57) 01 8000 514746

Bogotá, 28 de Agosto de 2015

Señores
SERLECOM LTDA

Presente

Ref: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLOGÍA DE COLOMBIA UPTC/014 - 2015

HP Colombia S.A.S. en su carácter de representante directo y autorizado de Hewlett-Packard Company con más de 20 (veinte) años de presencia en Colombia y presencia en los 5 continentes, manifiesta que para el proceso en referencia el procesador Intel® Core™ IS-4690T que se utiliza en equipos de la línea corporativa cuenta con características superiores comparado con el procesador Intel® Pentium® Processor J2900 que se utiliza para equipos de la línea de consumo, como son:

	Intel® Core™ 15-4690T Processor (6M Cache, up to 3.50 GHz)	Intel® Pentium® Processor J2900 (2M Cache, up to 2.67 GHz)
Caché	6 MB Intel® Smart Gache	2 MB L2 Cache
Frecuencia básica del procesador	2.5 GHz	2.41 GHz
Frecuencia turbo máxima	3.5 GHz	
TDP	-45 W	10 W
Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)	32 GB	8 GB

Ambos procesadores cumplen las especificaciones técnicas solicitadas.

Esta información es verificable directamente en la página ARK de Intel www.ark.intel.com

Atentamente,

Bautista Hoyos Account Manager HP Colombia SAS



Intel® Pentium® Processor J2900 (2M Cache, up to 2.67 GHz)

Especificaciones

£stado	Louneline
Fecha de lancamiento	0.213
	J2900
Code C	2. M. B. C.
de instrucciones	64-bn
Optiones integradas disponibles	No.
	22 900
clieste recomendado	TRAY, \$94.60
Traja de dates	(IN)
Liber de conflictes	
- Residentations	
Cantilad de nucleos	
Caniidad de subprocesos	A
Frecuencia básica del procesador	Z-41 GHz
Frequencia de Impulso	2.66 GHz
TOP	10W
- President restriction of the control of the contr	
Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)	40B
Tipos de menoria	DDR3L 1333
Cantidad máxima de canales de memoria	The second second contract the second
Extensiones de dirección física	35-bit
Compalible can memoria ECC 1	786
• 6 vectors a constitution of the constitution	
Gráficos del procesador ¹	Intel® HD Graphics
Frequencia de base de guáficos	688 MHz
e grabous	BBG MHZ
Inzel' Quick Sync Video	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
Tecnología Intel ¹ InTra ² 3D	80
	20
	No.
R* de parcallas admitidas *	N

Spec Code

Ordering Code

5lep

ACP

The PCI Express Courses are PCI Express The particle of the property of the press to particle of the property of the particle of the partic		COACH EDDOCHMY BRO		040
Libraria PCE Express: Libraria de lonos PCE Express: Librari	:	מאפאיי בטמטוג כויקון		549924
nualima de incar PCI Espress La remaisible Envación de CPU Indiguación de la pelarez de habipeous unpombles Envación de opcionez de habipeous unpombles Envación de opcionez de habipeous unpombles I la remaisible intel* Lucho Boos! I de virtualización line!* Lucho Boos! I de virtualización line!* Portection I de virtualización line!* protection I de virtualización line!* Repúd Intel* de imagen escable para plantormas (SPP) [4] Intel* de imagen escable para plantormas (SPP) [5] Interciones de AES [6] Interciones de AES [7] Interciones de AES [8]	US H75			
nuarima de incari PCI Espress Harima de incari PCI Espress La condigionación de CPU Indigionación de copciones de habigeonas unpombles Enqualidos Enqueles In acendiogia intel* Lucipa Biooga ; a intel* ePro i a intel* ePro i a intel* protection a de virtualización intel* para 5/5 diregida (VT-d) ; [4] Intel* de margen estable para plantformas (SPPP) [5] Intel* de margen estable para plantformas (SPPP) [6] Intel* de margen estable para plantformas (SPPP) [7] Intel* de margen estable para plantformas (SPPP) [8]			de complimienta de normativa comercial	Información I
The PCI Entress The PC			ón sobre pedidos y especificaciones	Informaci
in PCI Entress (cones at o PCI Entress (cone				
The PCI Entress To particle The particle		No.	ntirraba	Tecnologia ar
in PC Express conses to PC Entress consecution of operation of adoptions unparable impatible. consecution of operation of adoptions unparable interest in the Boost in the	The second secon	V. 1	vación de ejecución i	Bit de desacti
Transma de incas PCI Espress Harima de incas probanes de hadigenas autromitées Harima incading inter' Turbo Buoss' A de virtualización inter' para E/3 diregida (VT-d) A de		The state of the s	positive in the property of th	
nualima de inness PCI Enness cones ao PCI Enness cones ao PCI Enness republico repub		[6]	cciones de AES	Huevas instru
in PC Exercis consequence PC Express intrinue de incest PC Express intriputation conquere c		the second control of	palite d'un protectión de deser-	
nual made PCI Entress nual made PCI Entress nual made PCI Entress		748	para pequeñas empresas	Ventuja intel
transma de incas PCI Espress transm	and the second s	OPJ 3	el" de imagen estable para plataformas (SIPP)	Programa int
The PCI Entress The property of the process The property of the process of the		Ma Maria Mar	o almacenamiento intel*Rapid	Tecnologia d
narima de incas PCI Espress narima de incas PCI Espress 1 anquete 2 paquete 3 paquete 4 paquete 4 paquete 4 paquete 4 paquete 4 paquete 4 paquete 5 paquete 6 paquet			itel* (dentity Protection 1	Technopiala
nuarima de incas PCI Enness nuarima de incas PCI Enness nuarima de incas PCI Enness nuación de CPU nuación de opciones de halógenos ausponibles nuación de OPU A de virtualización intel " (VI-4) 1 A de virtualización intel " para 675 dinigida (VI-4) 1 A de virtualización intel " para 675 dinigida (VI-4) 1 A de virtualización intel " para 675 dinigida (VI-4) 1		2 - 10	nol SpeedStep" mejorada	Tecnologia in
D D D	To be the total and the total	ACC.	the second of th	mel* 64 '
Heres: Express Express		on (E	e virtualización Intel* para E/S dingida (VT-d) *	Tecnologia d
(tet c) (te			in virtualización Intel* (VT-x) 1	Tecnologia d
Express Express Turbs Boost Turbs Boost (a)		S No	type-Threading Intel®	Tecnologia H
Express Here c Tache hadignos arponibles		Q No	THE VARO	Technologia
Express Express Side hadgeous aupombles	The second designation of second seco	No.	tecnologia Intel* Turbo Buost *	Versión de la
REGUESS REGUES			The second secon	* 1190 April
(Hele Control of the	ar MD05	Consult	uación de opciones de halógenos disponibles	Paja concent
Part Coness	1170	FCBGA1	pasibles	Zacalos com
Title 1	K 27mm	25mm;	paquete	Tamaño de p
7456 C		105°C		Tunchos
			lgwadón de CPU	. Maarma conf
			- Daving papers	
	3	43,72	alita de Incas PO Espress	ent pepipite)
			THE TRANSPORTER	t orthograph a
			DO Thomas and the second secon	

SKISB 20145 . FH2065301614984 FHE065301614903 6 8 507,00 594,00

d. Statik, no dejet i menere i arem mittekaha erindi menerikStaty abandakkem armatan jetik dajan sadmatahi amm Bida menerikan menerikan alam desembahan denindi meneriksi Staty abandak Stemera meneriksi (Sesmatan jetik desembahan menerikan pemang) Menerikan desembahan denindi deninda deninda denindi denindi denindi Semera meneriksi (Gesmatan jetik denindi

Contrace Inhala de uaxos anta las ver catras sines formatas an las propredades y funciones del prodonto

ter fall fanneedd in ne ei ian dên d'exerbies. Conquite la incha de fanciament per, une i cicle de estacial spoeible en el mercult

alguar portaretoruam simé introckénts messo de 450 tot una ental cyair dels molégias des a précisión de 1500 d Education de 4 atitudes 4 del Perges en constituent du actival del Biódino mengola de malación del persona mes refert de conignación.

f debugs est fredere skildspråde statistisklest indestifikat Engarpsprädete at vocable de setem platter for byers elegatiskle statiskle statiskle statiskles in destigation of the setem potatiskles destigation of the setemporary destination of th

, consider getter the extensive and control of control of the cont

Conside his flow sinks residented in secretary and set and set and retarding the protection of the flow sinks and secretary in the secretary i

та бетела татырай киктиру субукдага куметута ката учарижайда дупуларында эку кумек далууштуу да бемдегеней Така бары Келайс Мурикчения чаканын экчердирический экуметутурына мердинин изменения жеруктурын экуметутурын жеренетутурын жерен

TESTED DER DER DES AR COMMENDE DE MAN SE DE MONTO CE CONTRE DE LA COMPANION DE

TIII mäximo yda banna retiese en et prei de let exemence. El TIP rest presid om mestr ei ou reindizen tudec er Ljó pera les chimets

ilad spresinden sendajnys földsk ands stärkejadsen delam tomatosy skudel (REALFA) i VC en d protest inst testonstreviet delant sickes to glete separa sejart La a kennelije folder film om is kommen. 15-15 yksjäd de erd is insetrologism, en la (ECK 12.1). Et na de rekidente de lam kaldjenes op ett er excellendera er medanteren.

Para en les dates del and en de renommenta, com ette offe ll'execute de l'execten l'execte de fluent mark i met-product performant chini

Let nimers de protesida teld to son via accesa del endroveto, not numera de protesida de control de sobre de protesidade, pero don travid de las dibentes formados de protesidades de la protesidade de sobre de sobre de distribuira de protesidades pero don travidades de protesidades de protesidades de la protesidade de sobre de

ins processedues que abhilles sembilitación de 64 tills en la arquitectura hitel^e necesitan una BIGE proparada para la arquitectura II.N. 64.

Envienos sus comentarios:

Intel® Core® 15-4590T Processor (6M Cache, up to 3.00 GHz)

Especificaciones

- Estado	Launched
Fechs de tancamiento	QPTA
Numero de precesado:	15-45907
Cacle inteligente intel	0 NO
	5 61/s
	64-bit
Extensiones de conjunto de instrucciones	55E4.1/4.2, AVX 2.0
Q	**************************************
Liografia	Aban
Escarabilitad	15 Daily
Expeditioación de salución termica	PCG 20134
	TRAY:\$192,00
Libre de conflictos	S.S.
	Link
Cambulad de auclens	
Curidad de subjutacesos	Control of the Contro
Frequencia básica del procesado:	2.6Hz
Frequencia turbo masima	16E2
- EpperMounte de Paresta	
Tamaño de memoria máximo (deprende del tipo de memoria)	32 GB
	DDR3-1333/1600, DDR3L-1333/1600 @ 1,5V
Cardidad müaima de canoles de memorio	
and the control of th	25.5 68/3
	No
 The Control of the Cont	
Gráficos del precesador i	Intel® HD Graphics 4500
Frequencia de base de gráficos	350 MHz
Frequencia dinámica máximo de gráficos	1.15GHz
Hersona makima de video de graficos	1.7 GB

Salika de pairices	ADVINO/ING/PAG/PAG/PAG/PAG/PAG/PAG/PAG/PAG/PAG/PA
as (HDM) 1.4)	4096x2304(<u>6</u>)24x(z
	3940x2160@50Hz
- parel plano integrado)	384042760(2)60142
Resolution máxima (VGA)	1920+1200@60Hz
Compatibilidad con DirectX*	
Compatibilidad can OpenGt	A 0
Intel "Quick Sync Video	
Tecnalegia isnoti in Far. 30	
Intel Insider	
Intel* Varieliess Display	
Intel* Flexible Display Interface	3(C)
Ternalogia Intel [®] HD de video nilitro	A STATE OF THE STA
AS DE partiallas admitistre 4	The second secon
RD de dispositivo	412
Clarity and the content over	
Pevision de PCI Express	Up to 3.0
Cantiguracianes de PCI Express 1	Up to 1x16, 2x8, 1x9+2x4
Cantidad máxima de lineas PG Express	16
Bond Radoner delegatets	
Máxima tonliguración de CPU	1
Tass.	66.35°C
Tamaño de paquete	37.5mm x 37.5mm
Litagrafia de IMC y gráficos	22 nm
Zocalos compatibles (F	FCLGA1150
Baja concentración de apolones de halógenos dispunibles	Consultar HDDS
* Performance of the Control of the	
Version de la recnologia intel. Turbo Boost.	2.0
Technologia Intel* vPra *	To a second seco
Tecnologia Hyper-Threading Intol ^{1 +}	To
Tecnologia de virtualesción Intel" (VT-x) :	
Tecnologio de virtualización Inte: para E/S diripeta (VT-d) *	
Intel® VI-x con lablas de páginas extendidas (EPI) 1	S. C.
Intel® Transactional Synchronization Exercisions – New Instructions	TO TO THE PARTY OF
[2]	TOTAL CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPER
Tecnologia intel® My WiFi	The second secon
Extados de mactivinad	5.

Información de cumplimiento de normativa consercial Technologia antirrobo Ventaja intel para penjuenas empresas Programa Injeft de imagen estable para platisformas (SIPP) Todoslogia, Intel SpeedStep" majorada 5V965C Información sobre pedidos y especificaciones Productos compatibles Bit de desactivación de ejecución ! D2 (2014 Technique Intel Identity Protection Tecnologias de monitores térmico Tecnologia Trusteo Execution Secure Key Huevas instrucciones de AES の等など Company technic Comparar ECCS Intel® HET Chipset (Intel® DH82HB1 PCH) (Intel: DHB2QB5 PQH) (Intel® DH62865 PCH) (Intel: DH52287 PCH) (Intel® DHEZH97 PCH) Intel® H97 Chapset (Intel® DHB2QB7 PCH) Intel® 287 Chipset (Intel* DH82757 PCH) late!" Q85 Chipset Inter BBS Chipset (Intel* DH82H87 FCH) intel* Q87 Chipset nter* 1487 Chipset ntel" 207 Chipset Nombre del producto 6077159 CCATS Launched No Launched 17.1 Launched No. Launthed ... Launched No Launched No taunched No Launched No. Estado Opciones integradas disponibles TDP Precio de cliente recomendado 85-12310000-HY9RD Ø, Ω 51H SR 4,1 W TER : 526.00 4,1 W 14/A 4,1 W TER: \$47.00 4,1 W 11/A 4,1 W N/A 4,1 W | TER: \$28.00 4,1 W TZP: \$32.00 A,T W TI/A

ų.

Información sobre pedidos y especificaciones

Spec Code Ordering Code Ordering Code Step
Ordering Code

Ordering Code
Ordering Code
Ordering Code

SR156

CH8064601561606

6

\$192.00

Ę

TOTAL ARTHROLOGY OF THE METAL ALCOHOMOTE AND THE PROPERTY OF T

ar 1990, est des control describbe de bible de conde sembe get (CC), piroce el desa trada tentral de la la condicion de sembe. Indice de de la control de control de sembe de control de control de la control de la control de la control de resonable el sembe de control de control de control de control de control de control de la control d

Consults la fiqua de ductica una estigen delfrectares familiales de las proporciados y funciones despresentes

Lo de l'anuncada) no esta a indicionible. Conche la irena de ancamento para suber cuinco entri disposible en el merciasi.

Apos produkt partnioski otoriancerose de 41 no en artistavind in centrar d'actionatida, en patició de detidispestifat, l'a nijulitarenja ja A sentra 1845-484 ja 2454 nogaz er ordan dan dan en 805 que alique a ambiera del occasionament del consistencia

f beginned a standard and the franklishings of the forest standard of the standard and the standard of the standard stan

lary exertified in the Arther contents of Arther violate per a remaind of the mainde violety delayer. On an artemit set present que na concernation in former into the source in agreemy to by more than a remainder on a consistent of the present exercity of the personal of the personal

La freeze van deum de talle met referrera a la freuerea marma de un processór de un sob modes que se pede contego con a seriologia intel Tudio Scott Corsulte effe de sectedos estantes en estados de la estados de sectualmentes de como a Contego de modes esta internación

Partics products thely as inconducted consists is puls context of the wells of publicate and easily as particles, one can thelight with a first productions of the context of the particles and the particles are context of the contex

TO relative yoʻr bitomi ir bati pri etiko eteranis. OʻTD rad dileti se metar if or ac Cultan irdas lis (25 mis log metar). OʻTD rad delibe ili saya oʻrentasin et aliquas soʻre addisi saya oʻrentasin et aliquas soʻre addisi saya oʻrentasin etili ili madori atti saya oʻrentasin ili oʻrentasin bati oʻrenta daliquas delibi saya oʻrentasin oʻre

Pri verka ibisah praksi da terdinima, terbat kap/wezinti esternenyewejerkapetenektisat ha-danpetemete kap

les nieus, de provident et du des des de la compositat su sur est de provident de la compositat de la destade de sud fonda de providente de sud fonda de providente de sud fonda de providente de la destade de la d

lich processiones dur Libellen computación ne Gá bit en la arquitectura (maxi necentar, una 1803) preparada para la arquitectura intel Ga

Enviends sus comentament