ADENDA Nº 1 al CONTRATO Nº 27 /2017

Entre el **Ministerio de Educación y Ciencias (MEC)**, con RUC Nº 80005190-4, denominado la CONTRATANTE domiciliado en Estrella Nº 443 esquina Alberdi, Edificio Estrella, 9º. Piso, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Director General de Administración y Finanzas, Econ. Expidio Palacios, con Cédula de Identidad N° 845.265, autorizado a suscribir ésta Adenda por el Art. 2º de la Resolución Ministerial Nº 162 de fecha 5 de febrero de 2018, por una parte, y por la otra la firma **DATA LAB S.A.**, con RUC Nº 80030218-4, denominado EL PROVEEDOR, domiciliado en Avda. Artigas N° 1645, de la ciudad de Asunción, representada por la Lic. Mirta Justina Morínigo de Rojas, con cédula de identidad N° 654.349, denominada el Proveedor, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente ADENDA en el marco del llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 06/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS" - ID Nº 327.868 -**, la cual estará sujeta a las siguientes cláusulas y condiciones:

CLÁUSULA PRIMERA: Acordar la sustitución del modelo de los bienes adjudicados en el marco del presente llamado, la cual fue aprobada por el art. 1º de la Resolución Ministerial Nº 162/2018, aceptando el cambio de seis (6) unidades de la Notebook marca DELL, modelo LATITUDE E5570, por unidades de la Notebook marca DELL, modelo LATITUDE E5580.

CLÁUSULA SEGUNDA: esta Adenda al Contrato Nº 27/2017, forma parte integrante del mismo, por tanto las demás cláusulas pactadas siguen vigentes en su totalidad y las partes se comprometen a respetarlas, sin perjuicio de las sanciones por el incumplimiento que se habían acordado, en fé de lo cual, ambas partes suscriben la misma en cuatro (4) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 08 días del mes de febrero de 2018.

LIC. MIRTA MORÍNIGO DE ROJAS
DATA LAB S.A.
PROVEEDOR
Lic. Mirta Morínigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
Dirección General de Administración y Finanzas

ECON. EXPIDIO PALACIOS
Director Gral. de Administración y Finanzas
CONTRATANTE

Poder Ejecutivo
Ministerio de Educación y Ciencias
Resolución N° 162

POR LA CUAL SE APRUEBA LA SUSTITUCIÓN DE BIENES ADJUDICADOS EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 06/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS" - ID N° 327.868, CONTRATO N° 27/2017.

Asunción, 5 de febrero de 2018

VISTA: La Nota DGAF N° 66 de fecha 30 de enero de 2018, presentada por el señor Expidio Palacios, Director General de Administración y Finanzas de este Ministerio, y;

CONSIDERANDO: Que, a través de la misma remite el proyecto de Resolución *"Por la cual se aprueba la sustitución de bienes adjudicados en el marco del llamado a Licitación Pública Nacional N° 06/2017 "Adquisición de equipos informáticos" ID N° 327.868, Contrato N° 27/2017"*;

Que, en el marco del llamado mencionado, la firma DATA LAB S.A., fue adjudicada por este Ministerio para la adquisición de equipos NOTEBOOK cuyos modelos son DELL LATITUDE 5570; dicha empresa solicita sean reemplazados por la NOTEBOOK DELL LATITUDE 5580, que conforme al informe de la Dirección de Informática, los mismos cumplen con todos los requisitos técnicos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones. Esta solicitud se debe a que el fabricante ha dejado de producir dichas máquinas;

Que, el Departamento Asesoría Jurídica de la Dirección de Contrataciones del Ministerio de Educación y Ciencias, a través del Dictamen MEC/DC/AJ N° 02/2018, manifiesta: *"En vistas a que el equipo que fuera adjudicado, según su fabricante se halla discontinuado y que el propuesto como alternativa cumple con lo solicitado. La necesidad de contar con los equipos solicitados, y que el propuesto cuenta con características técnicas de las que fueron adjudicadas originalmente, conforme al informe emitido por la Dirección de Informática. **El MEC se vería beneficiado con equipos de características técnicas superiores a las solicitadas, sin que ello implique mayor costo**. Conforme a la situación planteada, no se otorgan condiciones más ventajosas al proveedor comparadas con las establecidas originalmente, no se culnera ninguna normativa legal, puesto que el equipo ofrecido es de características técnicas superiores, consideramos se debe aceptar la sustitución solicitada por la firma DATA LAB S.A..."*;

Que, la Ley N° 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"*, en su Artículo 63° *"Convenios Modificatorios en Adquisiciones, Locaciones y Servicios"* dispone: *"Cualquier modificación a los contratos deberá formalizarse por escrito por parte de las contratantes y los instrumentos legales respectivos serán suscritos por el funcionario o empleado público que lo haya hecho en el contrato original o quien lo sustituya o esté facultado para ello. Queda prohibido realizar modificaciones contractuales que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente..."*;

Poder Ejecutivo
Ministerio de Educación y Ciencias
Resolución Nº 162

POR LA CUAL SE APRUEBA LA SUSTITUCIÓN DE BIENES ADJUDICADOS EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 06/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS" - ID Nº 327.868, CONTRATO Nº 27/2017.

La Ley Nº 5749/2017 *"Que establece la carta orgánica del Ministerio de Educación y Ciencias"*, que en su Artículo 3º *"Competencia"* establece: *"El Ministerio de Educación y Ciencias es el órgano rector del sistema educativo nacional y como tal, es responsable de establecer la política educativa nacional en concordancia con los planes de desarrollo nacional, conforme lo dispone la Constitución Nacional y la Ley Nº 1264/98 "GENERAL DE EDUCACIÓN"*.

Por tanto, en ejercicio de sus atribuciones legales,

EL MINISTRO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

R E S U E L V E:

1º.- APROBAR la sustitución de bienes adjudicados en el marco del llamado a Licitación Pública Nacional Nº 06/2017 *"Adquisición de equipos informáticos"* - ID Nº 327.868, Contrato Nº 27/2017; de la Notebook marca DELL, modelo LATITUDE E5570, por la Notebook marca DELL, modelo LATITUDE 5580, por un total de seis (6) unidades.

2º.- AUTORIZAR al Director General de Administración y Finanzas de este Ministerio, a suscribir la adenda correspondiente.

3º.- COMUNICAR y archivar.

Raúl Aguilera Méndez
MINISTRO

DICTAMEN MEC/DC/AJ N° 02/2018.

Asunción, 24 de enero de 2018.

Señor
Lic. GUSTAVO A. RAMIREZ H., Director Interino
Dirección de Contrataciones.
Presente.

REF.: Solicitud de cambio de bienes adjudicados a la firma DATA LAB S.A., en el marco de la LPN N° 06/2017 Adquisición de Equipos Informáticos ID N° 327.868.-

En relación al tema de referencia, y en base a las documentaciones tenidas a la vista que se detallan más adelante, cumplo en elevar a su consideración el siguiente Dictamen:

ANTECEDENTES FÁCTICOS

QUE, en fecha 20.12.2017, se ha firmado en Contrato N° 27/2017, entre el Ministerio de Educación y Ciencias (MEC) y la firma DATA LAB S.A., en el marco de la LPN N° 0672017 "Adquisición de Equipos Informáticos" ID N° 327.868.-

QUE, en el contrato mencionado, a través de la Resolución N° 37857/2017, se adjudica a la firma mencionada 6 Notebook, marca DELL, procedencia EE UU.

QUE, en fecha 04.01.2018, en nota dirigida a la firma DATA LAB S.A., la que transcribimos a continuación: "*…Dell World Trade L.P., en su nombre y en nombre de las subsidiarias directas e indirectas de Dell Inc., fabricantes oficiales de los equipos de computación y periféricos marca Dell, con oficinas principales en One Dell Way, Round Rock Texas, Estados Unidos de América, declaramos que los equipos* ***Notebook Dell Latitude E5570****, se han dejado de producir y por consiguiente han sido discontinuados debido a avances tecnológicos que Dell constantemente logra.*

Como modelo de reemplazo recomendamos los equipos ***Notebook Dell Latitude E5580****, que cuentan con características técnicas superiores.*

Como siempre, valoramos su negocio y la confianza en Dell, y le pedimos disculpas por cualquier inconveniente que pueda estar experimentando…, firmado Niurka Montero- Apoderada".

Abog. Inocencio Martínez
Jefe del Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

QUE, en fecha 09.01.2018, la firma DATA LAB S.A. a través de la nota NE 16.2018, dirigida al Director de Contrataciones, informa sobre la indisponibilidad actual del modelo ofertado Notebook, marca DELL, modelo LATITUDE E5570, el cual les ha sido informado por el fabricante del citado bien, solicitando autorización para poder reemplazar el modelo Notebook, marca DELL, modelo LATITUDE E5570, por la Notebook, marca DELL, Modelo LATITUDE E5580, debido a situaciones de fuerza mayor que se informan en la nota del fabricante, que se transcribe más arriba.

QUE, en fecha 11.01.2018, a través de Nota N° 23, el Director General de Administración y Finanzas, responde a la firma DATA LAB S.A., trayendo a colación lo dispuesto en el artículo 63 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" "*...Queda prohibido realizar modificaciones contractuales que se refieran a precios , anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente...*", que en estas condiciones el Ministerio de Educación y Ciencias (MEC), no puede aceptar un eventual cambio de los bienes adjudicados en el ítem 2.

QUE, en fecha 18.01.2018, a través de la Nota NE 30.218, dirigida al Director General de Administración y Finanzas, la firma DATA LAB S.A. solicita reconsideración a la repuesta dada por el MEC.

QUE, en la nota de pedido de reconsideración presentada por Data Lab S.A., se acompañan una serie de datos que fundamentan dicha solicitud, y las mismas ameritan sea analizada dicha posibilidad de modo a poder concederlas, entre las cuales se menciona:

- La nota del fabricante de los equipos informáticos Dell que comunica que se ha discontinuado debido a avances tecnológicos que DELL va logrando.
- El modelo de reemplazo ofrecido por el fabricante cuenta con características técnicas superiores.
- El pedido de cambio de modelo de los equipos correspondientes al ítem 2 no implica ninguna variación de precios para el MEC, y los mismos implicaran la adquisición de equipos de nueva generación y de mayores prestaciones que los del modelo originalmente ofertado.
- Que esta solicitud obedece a motivos de fuerza mayor que escapan al control de la empresa adjudicada, la que es justificada por el fabricante.

Abog. Ignacio Martínez
Jefe del Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

- Que las condiciones técnicas solicitadas en el PBC del llamado se observan en el equipo propuesto para la sustitución.

- Que, se observa una tabla comparativa de las especificaciones que fueron solicitadas para los equipos adjudicados, demostrándose que las mismas cumplen a cabalidad y que los mismos son superiores a los ofertados originalmente.

- Que, así mismo los equipos propuestos para la sustitución, son de características técnicas superiores y de mayor costo, lo que indefectiblemente resultara en un beneficio para el Estado paraguayo, y específicamente para esta Cartera de Estado.

- Que, se puede visualizar que dicha sustitución ofrece algunas ventajas para el MEC, y que el equipo propuesto reúne las condiciones técnicas que se especifican en el PBC del llamado de referencia.

QUE, la firma DATA LAB S.A., remite muestra del equipo ofrecido como sustitución del modelo originalmente adjudicado, de modo a que los organismos técnicos pertinentes puedan realizar un análisis del mismo, y comprobar las ventajas que posee dicho equipo con referencia al adjudicado originalmente, y comprobar que cumple con lo solicitado en el PBC.

QUE, en fecha 18.01.2018 a través del Memorándum DC N° 067, es remitida la muestra a la Dirección de Informática del MEC, de modo a que los mismos emitan un parecer técnico sobre el equipo ofrecido como sustituto del adjudicado.

QUE, en fecha 19.01.2018, la Dirección de Informática a través del memorándum DI N° 24/18, remite su parecer, a través del Memorándum DST N° 02, informe del Dpto. de Soporte Técnico, que expresa*"...cumple técnicamente con lo solicitado. Queda a criterio de la UOC, aceptar o no, lo solicitado y si reúne las condiciones legales"*.

CONSIDERANDO.

QUE, el artículo 63 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", señala:

"...Cualquier modificación a los contratos deberá formalizarse por escrito por parte de los contratantes y los instrumentos legales respectivos serán suscritos por el funcionario o empleado público que lo haya hecho en el contrato original o quien lo sustituya o este facultado para ellos.

Abog. Ignacio Martínez
Jefe del Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

Queda prohibido realizar modificaciones contractuales que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente…".

POR LO TANTO.-

En vistas a que el equipo que fuera adjudicado, según su fabricante se halla discontinuado y que el propuesto como alternativa cumple con lo solicitado.

La necesidad de contar con los equipos solicitados, y que el propuesto cuenta con características técnicas de las que fueron adjudicadas originalmente, conforme al informe emitido por la Dirección de Informática.

El MEC se vería beneficiado con equipos de características técnicas superiores a las solicitadas, sin que ello implique mayor costo.

Conforme a la situación planteada, no se otorgan condiciones más ventajosas al proveedor comparadas con las establecidas originalmente, no se vulnera ninguna normativa legal, puesto que el equipo ofrecido es de características técnicas superiores, consideramos se debe aceptar la sustitución solicitada por la firma DATA LAB S.A.

Debiendo solicitarse la Resolución autorizante y suscribir la adenda correspondiente, informando a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), de la situación planteada.

Es mi dictamen

Abog. Inocencio R. Martínez V.
Asesoría Jurídica DC

Educación
Tarea de todos
Paraguay Katupyry

TEKOMBO'E HA MBA'EKUAA MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapére ko ãga guive
Construyendo el futuro hoy

MEMORANDUM DC/AJ Nº 03/2018 DC Nº 067 2018

A: **LIC. GUSTAVO RAMIREZ, Director Interino**
Dirección de Contrataciones

DE: **ABOG. INOCENCIO MARTINEZ, Jefe**
Departamento de Asesoría Jurídica – DC

Abog. Inocencio Martínez
Jefe del Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

FECHA: **18 de Enero de 2018.**

REFERENCIA: **Nota NE_29.2018 Data Lab S.A**

Me dirijo a usted, con relación a la Nota presentada por la firma Data Lab S.A. en fecha 16 de enero de 2018, por la cual solicitan recurso de reconsideración sobre el cambio de bien solicitado originalmente, en el marco del llamado a Licitación Pública Nacional Nº 06/2017 "*ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS*" ID N° 327.868, Contrato Nº 27/2017 -Ítem N° 2-.

En fecha 18 de enero de 2018, la firma Data LAB SA a través de nota, hace entrega de muestra de equipo, copia de la misma se agrega a la presente.

Al respecto, antes de emitir un parecer de este Departamento, creo pertinente y oportuno, que al tratarse de cuestiones técnicas, solicitar a la Dirección de Informática un análisis técnico, a los efectos de verificar si el bien propuesto por la firma Data LAB S.A. cumplen con las características técnicas originalmente establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado que nos ocupa.

Se ruega remitir el análisis técnico en la brevedad posible.

Se adjunta:

- Copia de Nota NE_29.2018 presentada por la firma DATA LAB S.A.
- Copia de Nota de Entrega de Muestra presentada por la firma DATA LAB S.A., de fecha 18 de enero de 2018
- Una (1) muestra del bien *(Notebook, marca Dell, modelo LATITUDE 5580).*

Atentamente

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA
Exp. Nº: 15974
Recibido por:
Fecha: 19/01/2018 Hora: 09:59
Tel.: 493.476

Con V° B° de esta Dirección remítase a la Dirección de Informática.

Lic. Gustavo Ramírez
Director Interino
Dirección de Contrataciones - MEC

Dirección de Contrataciones
Estrella Nº 443 casi Alberdi – Edificio Citi - Piso 13
Tel: (595 21) 497-468 (595 21) 440-027/9
Asunción – Paraguay

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
dgafinanzas.mec@gmail.com

MEMORANDUM DI N° 24/18

A: **GUSTAVO RAMÍREZ, Director Interino**
Dirección de Contrataciones.

DE: **MARCOS ROTELA, Director Interino**
Dirección de Informática.

FECHA: 19 de enero de 2018.

REFERENCIA: Respuesta al Memo DC N° 67/18
Exp. 15974/18

Me dirijo a usted en respuesta al expediente en referencia, por el cual se envía el pedido de la firma DATALAB - Nota NE_29.2018, en el marco del llamado **LPN N° 06/07** "***ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS***" con **ID 327868,** en la cual solicita recurso de reconsideración sobre el cambio del bien solicitado originalmente en el presente llamado y se remite muestra del equipo para el efecto (Notebook, marca Dell, modelo LATITUDE 5580), a fin de verificar el cumplimiento del Pliego de Bases y Condiciones.

Al respecto conforme al memorándum DST N° 02 del Dpto. de Soporte Técnico de esta Dirección, la empresa DATALAB fue adjudicada con un equipo Dell modelo LATITUDE 5570, la firma informa que el modelo fue descontinuado y ofrece para la entrega un equipo; Notebook marca Dell modelo LATITUDE 5580, el cual cumple técnicamente con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Se devuelve la muestra con todos los accesorios.

Atentamente.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCION DE CONTRATACIONES
Fecha: 19 ENE. 2018 Hora:
Expediente N°: 15974
Firma: Aclaración:
☐ Dpto. Compras Menores ☐ Dpto. Proyectos
☐ Dpto. Licitaciones ☑ Asesoría Jurídica
☐ Dpto. Locaciones ☐ Archivo
☐ Dpto. Contratos y Garantías ☐ .....
☐ Dpto. Planificación y Programación ☐ .....

Lic. Gustavo Ramírez
Director Interino
Dirección de Contrataciones - MEC

Dirección de Informática
Estrella 443 casi Alberdi
Tel: (595.21) 493 476
Asunción - Paraguay

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
informatica.secretaria@mec.gov.py
soporte.tecnico@mec.gov.py

MEMORANDUM DST N° 02

A : **ING. MARCOS ROTELA, Encargado de Despacho**
Dirección de Informática

DE : **LIC. GUSTAVO J. TOLEDO A., JEFE**
Departamento de Soporte Técnico

REF. : **Remitir respuesta**

FECHA : **19 de enero de 2018**

Me dirijo a Usted, a fin de responder lo peticionado por MEMORANDUM DC/AJ N° 03 DC N° 067/2018 en la cual solicitan el análisis técnico con relación al pedido de cambio de equipo.

La empresa DATALAB SA fue adjudicada con un equipo cuyo modelo es DELL LATITUDE 5570 y conforme a la nota del fabricante "DELL" informa que esta discontinuado y por ende presenta un modelo superior en cuanto a tecnología. Se procedió a comparar el PBC con el equipo sugerido DELL LATITUDE 5580 y cumple técnicamente con lo solicitado.

Queda a criterio de la UOC, aceptar o no, lo solicitado y si reúne las condiciones legales.

NE_16.2018

Asunción, 09 de enero de 2018

Señores
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
Atención: Lic. Gustavo Ramírez. Director
Dirección de Contrataciones
Estrella N° 443 casi Alberdi. – Piso 13
Teléfono: (021) 497 178 / 440 027/9
licitacionesmec@gmail.com
Asunción, Paraguay
Presente

REF.: LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 06/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS" - ID: 327.868 – CONTRATO N° 27/2017

OBJETO: SOLICITUD DE CAMBIO DE MODELO DEL BIEN ADJUDICADO EN EL ÍTEM Nº 2 – NOTEBOOK

De nuestra consideración:

Por la presente, nos dirigimos a Ustedes con el fin de poner a vuestro conocimiento algunas cuestiones que guardan directa relación con la ejecución del **Contrato N° 27/2017 y Orden de Compra N° 140/2017,** suscripto en el marco de la licitación de referencia.

En ese sentido y respecto a la provisión de **06 (Seis) Notebook**, correspondientes al **ítem 2**, el cual nuestra empresa ha sido la adjudicataria en el citado concurso, nos vemos en la obligación de informar sobre la indisponibilidad actual del modelo ofertado – **Notebook, marca DELL, modelo LATITUDE E5570**, lo cual nos ha sido informado recientemente por el Fabricante del citado bien y que por cuestiones externas a nuestra voluntad y responsabilidad nos limita la posibilidad de dar cumplimiento a la entrega del citado bien dentro del plazo contractualmente establecido. **Adjunto nota del Fabricante – DELL World Trade L.P.**

Ante estas circunstancias y como medida de pronta solución nos vemos en la obligación de solicitar respetuosamente vuestra autorización para poder reemplazar el modelo del **Notebook, marca DELL, modelo LATITUDE E5570**, que nuestra empresa ha ofrecido en el **ítem 2** por el modelo **LATITUDE 5580**, el cual conforme podrá ser constatado por vuestra parte posee características técnicas superiores y que, por ende, beneficiarán inexorablemente a vuestra institución con un rendimiento y performance superior al ofrecido inicialmente.

Lic. [illegible] Rojas
Representante Legal
Datalab

MINISTERIO DE EDU
DIRECCIÓN DE C
Fecha

Para el efecto de la comparativa técnica mencionada, acompañamos a la presente una planilla de especificaciones mostrando la comparación de las características de los equipos ofrecidos originalmente y aquel que se ofrece como reemplazo con los detalles preponderantes de las características que se destacan en cada uno de los equipos así como el catálogo técnico de la Notebook, **LATITUDE 5580**.

Consideramos oportuno resaltar que todo lo acaecido en el proceso de ejecución contractual relacionado al **ítem Nº 2**, se debe a situaciones de **fuerza mayor**, no imputables a mi representada, imprevisible, inevitable y no originado por descuido o negligencia de la misma

Por lo tanto, aguardamos una respuesta favorable a la solicitud mencionada, en virtud de la circunstancia presentada.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarles con nuestra consideración más distinguida.

DATA LAB S.A.

Lic. Mirta Morínigo de Rojas
Representante Legal

Lic. Mirta Morínigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
Fecha: 08 ENE. 2018 Hora:
Expediente Nº 056
Aclaración:
Dpto. Proyectos
Asesoría Jurídica
Archivo

Abog. Osvaldo Duarte
Jefe del Dpto. Técnico y Económico
Dirección de Contrataciones - MEC

DELL EMC

Panamá, 4 de enero de 2017.

Señores,
DATALAB

Estimados señores,

Por medio de la presente, Dell World Trade L.P., en su nombre y en nombre de las subsidiarias directas e indirectas de Dell Inc., fabricantes oficiales de los equipos de computación y periféricos marca Dell, con oficinas principales en One Dell Way, Round Rock Texas, Estados Unidos de América, declaramos que los equipos Notebook Dell Latitude E5570, se han dejado de producir y por consiguiente han sido discontinuados debido a los avances tecnológicos que Dell constantemente logra.

Como modelo de reemplazo recomendamos los equipos Notebook Dell Latitude 5580, que cuentan con características técnicas superiores.

Como siempre, valoramos su negocio y la confianza en Dell, y le pedimos disculpas por cualquier inconveniente que pueda estar experimentando. Nuestro objetivo, por supuesto, es lograr mitigar cualquier impacto en sus negocios.

En virtud de lo expuesto, quedo de usted.

Atentamente,

Niurka Montero
Apoderada

DELL WORLD TRADE L.P. TEXAS LATIN AMERICA

Es copia fiel del original. Doy fe.

OLGA VICTORIA GUERRERO BARROS
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICO
REGISTRO Nº 479
Cel: 0981 493 381
Mainumby esq. Boquerón
Fernando de la Mora - Paraguay

Dell - Internal Use - Confidential

Lic. Olga Morínigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

ANEXO

Comparativo - Notebook (Parte técnica)

DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS	MÍNIMO EXIGIDO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS	Comparativo - Modelo de reemplazo
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on - line del fabricante.	Exigido	Dell	**Dell**
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on - line del fabricante.	Exigido	Latitude E5570	**Latitude 5580**
Origen / Procedencia	Indicar	Exigido	China/EE.UU	Cumple
Cantidad		Exigido	Cantidad: 6 unidades	Cumple
Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo	2.5 GHz o superior	Procesador Intel core i5-6440HQ de 4 (cuatro) núcleos físicos de 2.6 Ghz (superior)	Cumple
	Memoria Cache	4 Mb mínimo	Memoria cache de 6Mb (superior)	Cumple
	Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido	Soporte de Virtualización de Hardware	Cumple
Memoria RAM	Tipo DDR3 o superior SDRAM (1333 MHz o superior)	Exigido	Memoria RAM de 8GB tipo DDR4 SDRAM de 2133Mhz (superior)	Cumple
Lector / Grabador de DVD	DVD - SuperMulti	Exigido	Lector/Grabador de DVD - SuperMulti externo USB	Cumple
Unidad de disco duro	Tipo SATA 1TB como mínimo	Exigido	Unidad de disco duro tipo SATA de 1TB.	Cumple
Tarjeta de sonido	Integrado	Exigido	Tarjeta de sonido integrada	Cumple
Parlante	Integrado	Exigido	Parlante integrado	Cumple
Tarjeta de video	Tarjeta de video integrada	Exigido	Tarjeta de video integrada	Cumple
Pantalla	Tipo LED HD mayor o igual a 14' pulgadas, y menor o igual a 17.5' con antirreflejo, Resolución 1366x768 o superior.	Exigido	Pantalla tipo LED HD de 15.6" con antirreflejo, Resolución 1366x768.	Cumple
Webcam	Incorporada de 720p HD como mínimo	Exigido	Webcam incorporada de 720p HD	Cumple
Teclado	Standard para Windows en español	Exigido	Teclado Standard para Windows en español	Cumple
Mouse / Raton	Touch Pad con 2 botones	Exigido	Touch Pad con 2 botones	Cumple
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	Exigido	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	Cumple
	Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada.	Exigido	Tarjeta Wireless 802.11ac integrada (superior).	Cumple
	Bluetooth mayor o igual a 3.0 integrada.	Exigido	Bluetooth 4.2 integrada (superior).	Cumple
Lector de tarjeta de Memoria	SD Card reader 4 in 1 o similar	Exigido	Lector de tarjeta de Memoria SD Card reader 4.0 (similar)	Cumple
Lector de huella dactilar	Integrada	Exigido	Lector de huella dactilar integrado.	Cumple
Puertos	VGA x 1 - HDMI x 1 - LAN x 1 - USB 2.0 x 2 mínimo - USB 3.0 x 1 mínimo - Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar - DC In.	Exigido	Puertos: VGA x 1 - HDMI x 1 - LAN x 1 -USB 3.0 x 3 (superior) - Combo jack Stereo microphone in / headphone-out - DC In.	Cumple
Cargador / Adaptador de Corriente	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz	Exigido	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz	Cumple

Lic. Mirta Morínigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

Batería	4 celdas Litio Ion (como mínimo)	Exigido	Batería de 4 celdas Litio Ion	Cumple
Maletín	Compatible con el equipo	Exigido	Maletín compatible con el equipo	Cumple
Accesorios	Mouse Óptico Retráctil Mouse PAD Supresor de Picos	Exigido	Mouse Óptico Retráctil Mouse PAD Supresor de Picos	Cumple
Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade	Exigido	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade	Cumple
Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video, Sonido, etc.)	Exigido	CD/DVD de Instalación original del Sistema operativo (superior). CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video, Sonido, etc.)	Cumple
Garantía (escrita)	Mínimo de 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, mano de obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido	Garantía escrita de 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, mano de obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente a DATA LAB S.A., y viceversa a cargo de DATA LAB S.A. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, DATA LAB S.A., comunicará por escrito el motivo de la demora y proporcionará un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Cumple
Respaldo Téinico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuáles son los CAS que existen en el país, o en su defecto a través del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, la garantía puede ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El CAS de la marca en el país es Unisys, o en su defecto a través de DATA LAB S.A., corriendo en su caso por cuenta de DATA LAB S.A., la gestión de dicha ejecución.	Cumple
Certificaciones y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar. Carta de distribución del representante. Carta de Autorización del fabricante. Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido	Certificación de calidad ISO 9001: 2008. Carta de Autorización del fabricante. Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. Se presenta ISO 9001:2008 de diseño, desarrollo y fabricación.	Cumple
Plazo de entrega	Plazo: 30 días. En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fabrica previa al lacrado de los equipos	Exigido	Plazo de entrega: 30 días. En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fabrica previa al lacrado de los equipos	Cumple

Lic. Mirta Morínigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

De alta potencia. Increíblemente ágil. Apariencia inteligente.

LATITUDE SERIE 5000 5280 | 5480 | 5580

Presentamos las laptops más seguras del mundo, diseñadas para lograr la máxima productividad y flexibilidad.

Experimente la escalabilidad en rendimiento y flexibilidad en las series todo-en-uno de laptops comerciales que prosperarán en su entorno de trabajo. Con los últimos procesadores Intel®, gráficos NVIDIA y una gama de opciones de almacenamiento de HDD a PCIe NVMe para encender la productividad de sus recursos.

Las nuevas características de la serie incluyen Windows Hello opcional y una cámara por infrarrojos que facilita el inicio de sesión con reconocimiento facial. Ahora, el acoplamiento también es muy fácil con múltiples opciones, que incluyen DisplayPort™ por medio de USB Type C, Thunderbolt3™ y la estación de acoplamiento inalámbrico Dell.

Relájese al saber que esta serie de laptops es la más segura del mundo gracias a la autenticación multifactor opcional, que incluye lector de huellas dactilares, lector de tarjeta inteligente con contacto FIPS 201, lector de tarjeta inteligente sin contacto con ControlVault 2™ con certificación de nivel 3 FIPS 140-2.

Para obtener más información, visite www.dell.com

Lic. Mirta Domingo de Rojas
Representante Legal
Datalab

Características y especificaciones técnicas

Característica	Especificaciones técnicas					
Número de modelo[1]	5280	5480		5580		
Opciones de procesador[1]	Procesadores Intel® Core de 7.ª generación, U De doble núcleo	Procesadores Intel® Core de 7.ª generación, doble núcleo U	Procesadores Intel® Core de 7.ª generación, cuatro núcleos H	Procesadores Intel® Core de 7.ª generación, doble núcleo U	Procesadores Intel® Core de 7.ª generación, cuatro núcleos H
Sistema operativo[1]	Microsoft® Windows 10 Pro de 64 bits Windows® 10 Home de 64 bit Ubuntu 16.04 LTS de 64 bits NeoKylin 6.0 de 64 bits	Microsoft® Windows 10 Pro de 64 bits Windows® 10 Home de 64 bit Ubuntu 16.04 LTS de 64 bits NeoKylin 6.0 de 64 bits		Microsoft® Windows 10 Pro de 64 bits Windows® 10 Home de 64 bit Ubuntu 16.04 LTS de 64 bits NeoKylin 6.0 de 64 bits	
Opciones de memoria[1,2,3]	DDR4 a 2.133 MHz, 2 ranuras que soportan hasta 32GB	Memoria DDR4 2.133 MHz, 2 ranuras que soportan hasta 32GB	Memoria DDR4 2.400 MHz, 2 ranuras que soportan hasta 32GB	Memoria DDR4 2.133 MHz, 2 ranuras que soportan hasta 32GB	Memoria DDR4 2.400 MHz, 2 ranuras que soportan hasta 32GB
Chipset[1]	Integrado con el procesador	Integrado con el procesador	CM238	Integrado con el procesador	CM238
Tecnologías de receptividad Intel[1,7]	Tecnología de rápido almacenamiento Intel®	Tecnología de rápido almacenamiento Intel®		Tecnología de rápido almacenamiento Intel®	
Gráficos[1,13]	Gráficos 620 de Intel® HD	Gráficos 620 de Intel® HD NVIDIA® GeForce 930MX de 64 bits	Gráficos 630 de Intel® HD NVIDIA® GeForce 930MX de 64 bits	Gráficos 620 de Intel® HD NVIDIA® GeForce 930MX de 64 bits	Gráficos 630 de Intel® HD NVIDIA® GeForce 940MX de 64 bits
Pantalla[1]	HD de 12.5 in (1366 x 768) antirreflejo (16:9) WLED, 200 nits, parte posterior de LCD con polímero reforzado de fibra de carbono FHD WVA de 12.5 in (1920 x 1080) antirreflejo (16:9) WLED, 300 nits, parte posterior de LCD con polímero reforzado de fibra de carbono FHD WVA táctil antirreflejo de 12,5 in con Corning® Gorilla® Glass (1920 x 1080) anti huellas digitales, (16:9), 360 nits, parte posterior de LCD de polímero reforzado de fibra de carbono	HD de 14 in (1366 x 768) antirreflejo (16:9) WLED, 200 nits, parte posterior de LCD con polímero reforzado de fibra de carbono FHD WVA de 14.0 in (1920 x 1080) antirreflejo (16:9) WLED, 220 nits, parte posterior de LCD con polímero reforzado de fibra de carbono FHD WVA de 14.0 in (1920 x 1080) táctil en celdas con tecnología Truelife, 220 nits, parte posterior de LCD con polímero reforzado de fibra de carbono		HD de 15.6 in (1366 x 768) antirreflejo (16:9) WLED, 200 nits, parte posterior de LCD con polímero reforzado de fibra de carbono FHD WVA de 15.6 in (1920 x 1080) antirreflejo (16:9) WLED, 220 nits, parte posterior de LCD con polímero reforzado de fibra de carbono FHD WVA de 15.6 in (1920 x 1080) táctil en celdas con tecnología Truelife, 220 nits, parte posterior de LCD con polímero reforzado de fibra de carbono	
Opciones de almacenamiento[1,3]	HDD: hasta 1 TB, híbrido, opciones OPAL SED SSD SATA M.2 2280: hasta 512 GB, opciones OPAL SED SSD PCIe/NVMe M.2 2280: hasta 512 GB, opciones OPAL SED SSD M.2 2242 con memoria caché de 64 GB (en la ranura WWAN) Sensor de caída libre y de respuesta rápida de Dell y aislamiento HDD (característica estándar)	HDD: hasta 1 TB, híbrido, opciones OPAL SED SSD SATA M.2 2280: hasta 512 GB, opciones OPAL SED SSD PCIe/NVMe M.2 2280: hasta 512 GB, opciones OPAL SED SSD M.2 con memoria caché de 64 GB (en la ranura WWAN) Sensor de caída libre y de respuesta rápida de Dell y aislamiento HDD (característica estándar)		HDD: hasta 1 TB, híbrido, opciones OPAL SED SSD SATA M.2 2280: hasta 512 GB, opciones OPAL SED SSD PCIe/NVMe M.2 2280: hasta 512 GB, opciones OPAL SED SSD M.2 con memoria caché de 64 GB (en la ranura WWAN) Sensor de caída libre y de respuesta rápida de Dell y aislamiento HDD (característica estándar)	
Seguridad[1]	TPM 2.0 con certificación FIPS 140-2, certificación TCG Paquete 1 de autenticación de hardware opcional: tarjeta inteligente con contacto FIPS 201 con autenticación avanzada Control Vault 2.0 con certificación de nivel 3 FIPS 140-2. Paquete 2 de autenticación de hardware opcional: lector de huellas digitales táctil, tarjeta inteligente con contacto FIPS 201, tarjeta inteligente sin contacto, autenticación avanzada Control Vault 2.0 con certificación de nivel 3 FIPS 140-2.	TPM 2.0 con certificación FIPS 140-2, certificación TCG Paquete 1 de autenticación de hardware opcional: tarjeta inteligente con contacto FIPS 201 con autenticación avanzada Control Vault 2.0 con certificación de nivel 3 FIPS 140-2. Paquete 2 de autenticación de hardware opcional: lector de huellas digitales táctil, tarjeta inteligente con contacto FIPS 201, tarjeta inteligente sin contacto, autenticación avanzada Control Vault 2.0 con certificación de nivel 3 FIPS 140-2. Paquete 4 de autenticación de hardware opcional: lector de huellas digitales táctil, autenticación avanzada Control Vault 2.0 con certificación de nivel 3 FIPS 140-2.		TPM 2.0 con certificación FIPS 140-2, certificación TCG Paquete 1 de autenticación de hardware opcional: tarjeta inteligente con contacto FIPS 201 con autenticación avanzada Control Vault 2.0 con certificación de nivel 3 FIPS 140-2. Paquete 2 de autenticación de hardware opcional: lector de huellas digitales táctil, tarjeta inteligente con contacto FIPS 201, tarjeta inteligente sin contacto, NFC, autenticación avanzada Control Vault 2.0 con certificación de nivel 3 FIPS 140-2. Paquete 3 de autenticación de hardware opcional: lector de huellas digitales táctil FIPS 201, tarjeta inteligente con contacto FIPS 201, tarjeta inteligente sin contacto, NFC, autenticación avanzada Control Vault 2.0 con certificación de nivel 3 FIPS 140-2 (solo para 15 in)	
	Dell Client Command Suite Software de administración y seguridad de datos de Dell opcional Dell Data Protection | Endpoint Security Suite Enterprise Dell Data Protection | Encryption (Enterprise o Personal Edition) MozyPro®, MozyEnterprise® Dell Data Protection | Threat Defense Dell Data Protection | Protected Workspace Dell Data Protection | Secure Lifecycle RSA NetWitness® Endpoint[17] VMware Airwatch®[17] Seguridad de datos y dispositivos de Absolute RSA SecurID Access[17]	Dell Client Command Suite Software de administración y seguridad de datos de Dell opcional Dell Data Protection | Endpoint Security Suite Enterprise Dell Data Protection | Encryption (Enterprise o Personal Edition) MozyPro®, MozyEnterprise® Dell Data Protection | Threat Defense Dell Data Protection | Protected Workspace Dell Data Protection | Secure Lifecycle RSA NetWitness® Endpoint[17] VMware Airwatch®[17] Seguridad de datos y dispositivos de Absolute RSA SecurID Access[17]		Dell Client Command Suite Software de administración y seguridad de datos de Dell opcional Dell Data Protection | Endpoint Security Suite Enterprise Dell Data Protection | Encryption (Enterprise o Personal Edition) MozyPro®, MozyEnterprise® Dell Data Protection | Threat Defense Dell Data Protection | Protected Workspace Dell Data Protection | Secure Lifecycle RSA NetWitness® Endpoint[17] VMware Airwatch®[17] Seguridad de datos y dispositivos de Absolute RSA SecurID Access[17]	

Lic. Mirta Morinigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

Característica	Especificaciones técnicas					
Número de modelo[1]	5280		5480		5580	
Acoplamiento[1]	Estación de acoplamiento Dell WD15 (opcional, se vende por separado) Estación de acoplamiento inalámbrico Dell WLD15 (opcional, se vende por separado, requiere CA 18265 WiGig inalámbrico de tres bandas opcional Intel® instalado + Wi-Fi + BT4.2[8])		Estación de acoplamiento Dell WD15 (opcional, se vende por separado) Estación de acoplamiento inalámbrico Dell WLD15 (opcional, se vende por separado, requiere CA 18265 WiGig inalámbrico de tres bandas opcional Intel® instalado + Wi-Fi + BT4.2[8]) Estación de acoplamiento Dell Thunderbolt™ de 16 TB (opcional, se vende por separado)		Estación de acoplamiento Dell WD15 (opcional, se vende por separado) Estación de acoplamiento inalámbrico Dell WLD15 (opcional, se vende por separado, requiere CA 18265 WiGig inalámbrico de tres bandas opcional Intel® instalado + Wi-Fi + BT4.2[8]) Estación de acoplamiento Dell Thunderbolt™ de 16 TB (opcional, se vende por separado)	
Opciones de unidad óptica	Solo opciones externas		Solo opciones externas		Solo opciones externas	
Multimedia[1]	Parlantes de alta calidad Toma para auriculares y micrófono Micrófonos de arreglo con reducción de ruido HD, IR o sin cámara		Parlantes de alta calidad Toma para auriculares y micrófono Micrófonos de arreglo con reducción de ruido HD, IR o sin cámara		Parlantes de alta calidad Toma para auriculares y micrófono Micrófonos de arreglo con reducción de ruido HD, IR o sin cámara	
Opciones de batería[1,5]	Batería prismática de 42 Whr, con ExpressCharge™ Batería de polímero de 51 Whr, con ExpressCharge™ Batería de polímero de 68 Whr, con ExpressCharge™ Batería de polímero de ciclo de vida largo de 68 WHr (verano de 2017)		Batería prismática de 42 Whr, con ExpressCharge™ Batería de polímero de 51 Whr, con ExpressCharge™ Batería de polímero de 68 Whr, con ExpressCharge™ Batería de polímero de ciclo de vida largo de 68 WHr (verano de 2017)	Batería de polímero de 51 Whr, con ExpressCharge™ (solo UMA) Batería de polímero de 68 Whr, con ExpressCharge™ Batería de polímero de ciclo de vida largo de 68 WHr (verano de 2017)	Batería prismática de 42 Whr, con ExpressCharge™ Batería de polímero de 51 Whr, con ExpressCharge™ Batería de polímero de 68 Whr, con ExpressCharge™ Batería de polímero de ciclo de vida largo de 68 WHr (verano de 2017)	Batería de polímero de 51 Whr, con ExpressCharge™ (solo UMA) Batería de polímero de 68 Whr, con ExpressCharge™ Batería de polímero de ciclo de vida largo de 68 WHr (verano de 2017) Batería de polímero de 92 Whr, con ExpressCharge™
Opciones de alimentación[1]	Adaptador de 65 W, borde de 7,4 mm Adaptador libre de halógenos BFR/PVC de 65 W, borde de 7,4 mm		Adaptador de 65 W, borde de 7,4 mm Adaptador libre de halógenos BFR/ PVC de 65 W, borde de 7,4 mm	Adaptador de 65 W, borde de 7,4 mm Adaptador libre de halógenos BFR/ PVC de 65 W, borde de 7,4 mm Adaptador de 90 W, borde de 7,4 mm	Adaptador de 65 W, borde de 7,4 mm Adaptador libre de halógenos BFR/ PVC de 65 W, borde de 7,4 mm	Adaptador de 65 W, borde de 7,4 mm Adaptador libre de halógenos BFR/ PVC de 65 W, borde de 7,4 mm Adaptador de 90 W, borde de 7,4 mm
Opciones de conectividad[1,14]	Ethernet 10/100/1000 Opciones de LAN inalámbrica: Adaptador inalámbrico (2x2) de doble banda 802.11ac Qualcomm QCA61x4A + Bluetooth 4.1 Wi-Fi de doble banda con CA 8265 inalámbrica Intel® + tarjeta inalámbrica BT 4.2 (2x2). Bluetooth opcional Opciones de banda ancha móvil opcional:[8, 10] Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5811e) (EMEA/APJ/ROW) Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5811e) para AT&T, Verizon y Sprint, EE. UU (primavera 2017) Qualcomm® Snapdragon™ X7 HSPA+ (DW5811e) (China/Indonesia/India) Dell Wireless™ Telit Intel Ln-930 AP LTE CAT4 (DW5814e para Japón) Opción WiGig opcional:[8] Inalámbrico de tres bandas CA Intel® 18265 WiGig + Wi-Fi + tarjeta inalámbrica BT4.2		Ethernet 10/100/1000 Opciones de LAN inalámbrica: Adaptador inalámbrico (2x2) de doble banda 802.11ac Qualcomm QCA61x4A + Bluetooth 4.1 Wi-Fi de doble banda con CA 8265 inalámbrica Intel® + tarjeta inalámbrica BT 4.1 (2x2). Bluetooth opcional Opciones de banda ancha móvil opcional:[8, 10] Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5811e) (EMEA/APJ/ROW) Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5811e) para AT&T, Verizon y Sprint, EE. UU (primavera 2017) Qualcomm® Snapdragon™ X7 HSPA+ (DW5811e) (China/Indonesia/India) Dell Wireless™ Telit Intel Ln-930 AP LTE CAT4 (DW5814e para Japón) Opción WiGig opcional:[8] Inalámbrico de tres bandas CA Intel® 18265 WiGig + Wi-Fi + tarjeta inalámbrica BT4.2		Ethernet 10/100/1000 Opciones de LAN inalámbrica: Adaptador inalámbrico (2x2) de doble banda 802.11ac Qualcomm QCA61x4A + Bluetooth 4.1 Wi-Fi de doble banda con CA 8265 inalámbrica Intel® + tarjeta inalámbrica BT 4.1 (2x2). Bluetooth opcional Opciones de banda ancha móvil opcional:[8, 10] Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5811e) (EMEA/APJ/ROW) Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5811e) para AT&T, Verizon y Sprint, EE. UU (primavera 2017) Qualcomm® Snapdragon™ X7 HSPA+ (DW5811e) (China/Indonesia/India) Dell Wireless™ Telit Intel Ln-930 AP LTE CAT4 (DW5814e para Japón) Opción WiGig opcional:[8] Inalámbrico de tres bandas CA Intel® 18265 WiGig + Wi-Fi + tarjeta inalámbrica BT4.2	
Puertos, ranuras y chasis[1]	2 USB 3.0 (uno con PowerShare), HDMI, VGA RJ-45, opción de bandeja de tarjeta uSIM externa Lector de tarjeta de memoria uSD 4.0 Toma para auriculares y micrófono Lector de tarjeta inteligente con contacto opcional y lector de huellas digitales táctil Puerto de pantalla a través de USB Type-C™ Ranura de bloqueo Wedge Noble		3 USB 3.0 (uno con PowerShare), HDMI, VGA RJ-45, opción de bandeja de tarjeta uSIM externa Lector de tarjeta de memoria SD 4.0 Toma para auriculares y micrófono Lector de tarjeta inteligente con contacto opcional y lector de huellas digitales táctil Puerto de pantalla a través de USB Type C™ Ranura de bloqueo Wedge Noble	Puerto de pantalla a través de USB Type C™ con Thunderbolt™ 3 opcional	3 USB 3.0 (uno con PowerShare), HDMI, VGA RJ-45, opción de bandeja de tarjeta uSIM externa Lector de tarjeta de memoria SD 4.0 Toma para auriculares y micrófono Lector de tarjeta inteligente con contacto opcional y lector de huellas digitales táctil Puerto de pantalla a través de USB Type C™ Ranura de bloqueo Wedge Noble	Puerto de pantalla a través de USB Type C™ con Thunderbolt™ 3 opcional

Lic. Mirta Domingo de Rojas
Representante Legal

Característica	Especificaciones técnicas					
Número de modelo[1]	5280		5480		5580	
Dimensiones y peso[1,15]	Ancho: 12,0 in/305,1 mm Altura (frente): 0,8 in/21,4 mm Profundidad: 8,3 in/211,3 mm Peso inicial: 3,00 lb /1,36 kg		Ancho: 13,1 in/333,4 mm Altura (frente): 0,9 in/22,45 mm Profundidad: 9,0 in/228,9 mm Peso inicial: 3,52 lb /1,60 kg	Ancho: 13,1 in/333,4 mm Altura (frente): 0,9 in/22,45 mm Profundidad: 9,0 in/228,9 mm Peso inicial: 3,63 lb /1,64 kg	Ancho: 14,8 in/376,0 mm Altura (frente): 0,9 in/23,25 mm Profundidad: 9,9 in/250,7 mm Peso inicial: 4,19 lb /1,90 kg	Ancho: 14,8 in/376,0 mm Altura (frente): 1,0 in/24,3 mm Profundidad: 9,9 in/250,7 mm Peso inicial: 4,26 lb /1,93 kg
	(Batería de 42 Whr, SSD M.2, LCD FHD no táctil, UMA)		(Batería de 42 Whr, SSD M.2, LCD FHD no táctil, UMA)	(Batería de 51 Whr, SSD M.2, LCD FHD no táctil, UMA)	(Batería de 42 Whr, SSD M.2, LCD FHD no táctil, UMA)	(Batería de 51 Whr, SSD M.2, LCD FHD no táctil, UMA)
Conformidad con regulaciones y normas medioambientales[1]	Modelo reglamentario: P72S Tipo reglamentario: P72S001 ENERGY STAR 6.1[1] Registrado como EPEAT Gold Para conocer la calificación y participación específica por país, ingrese a www.epeat.net BFR/PVC gratis[9] Configuraciones disponibles de TAA		Modelo reglamentario: P72G Tipo reglamentario: P72G001 ENERGY STAR 6.1[1] Registrado como EPEAT Gold Para conocer la calificación y participación específica por país, ingrese a www.epeat.net BFR/PVC gratis[9] Configuraciones disponibles de TAA		Modelo reglamentario: P60F Tipo reglamentario: P60F001 ENERGY STAR 6.1[1] Registrado como EPEAT Gold Para conocer la calificación y participación específica por país, ingrese a www.epeat.net BFR/PVC gratis[9] Configuraciones disponibles de TAA	
Salida[1]	Teclado sin iluminación con un único dispositivo señalador Teclado iluminado con dispositivo señalador Panel multitáctil		Teclado sin iluminación con un único dispositivo señalador Teclado iluminado con doble dispositivo señalador Panel multitáctil		Teclado sin iluminación con doble dispositivo señalador Teclado iluminado con doble dispositivo señalador Panel multitáctil	
Administración de sistemas[1]	Tecnología Intel® vPro™ (iAMT 11.6) (opcional, requiere enlace WLAN Intel WiFi® y un procesador compatible vPro), Suite de comando para cliente de Dell disponible (dell.com/command), comando para cliente de Dell instalado en fábrica | actualización, comando de Dell | Power Manager		Tecnología Intel® vPro™ (iAMT 11.6) (opcional, requiere enlace WLAN Intel WiFi® y un procesador compatible vPro), Suite de comando para cliente de Dell disponible (dell.com/command), comando para cliente de Dell instalado en fábrica | actualización, comando de Dell | Power Manager		Tecnología Intel® vPro™ (iAMT 11.6) (opcional, requiere enlace WLAN Intel WiFi® y un procesador compatible vPro), Suite de comando para cliente de Dell disponible (dell.com/command), comando para cliente de Dell instalado en fábrica | actualización, comando de Dell | Power Manager	
Garantía y servicio[1]	Garantía de hardware limitada[4]; servicio estándar por correo después de diagnóstico remoto durante 1 año[11] extensiones de garantía de hardware opcionales durante 3, 4 y 5 años, y contratos de 3 a 5 años con Dell ProSupport disponibles[12]		Garantía de hardware limitada[4]; servicio estándar por correo después de diagnóstico remoto durante 1 año[11] extensiones de garantía de hardware opcionales durante 3, 4 y 5 años, y contratos de 3 a 5 años con Dell ProSupport disponibles[12]		Garantía de hardware limitada[4]; servicio estándar por correo después de diagnóstico remoto durante 1 año[11] extensiones de garantía de hardware opcionales durante 3, 4 y 5 años, y contratos de 3 a 5 años con Dell ProSupport disponibles[12]	
Entorno periférico[1]	Ecosistema construido a propósito para permitir la productividad portátil o en el escritorio. Incluye estaciones de acoplamiento de Dell, estaciones de acoplamiento inalámbrico de Dell, complemento de alimentación portátil de Dell, maletines profesionales de Dell, monitores de 24 in y 27 in de Dell, y teclado y mouse inalámbricos de Dell		Ecosistema construido a propósito para permitir la productividad portátil o en el escritorio. Incluye estaciones de acoplamiento de Dell, estaciones de acoplamiento inalámbrico de Dell, complemento de alimentación portátil de Dell, maletines profesionales de Dell, monitores de 24 in y 27 in de Dell, y teclado y mouse inalámbricos de Dell		Ecosistema construido a propósito para permitir la productividad portátil o en el escritorio. Incluye estaciones de acoplamiento de Dell, estaciones de acoplamiento inalámbrico de Dell, complemento de alimentación portátil de Dell, maletines profesionales de Dell, monitores de 24 in y 27 in de Dell, y teclado y mouse inalámbricos de Dell	

Mirta Moñigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

Accesorios esenciales

LAPTOPS LATITUDE SERIE 5000 (5280, 5480, 5580)

Ecosistema especialmente diseñado: Latitud 5280, 5480, 5580

Accesorios **diseñados** y **probados** para maximizar la productividad con cualquier laptop Latitude serie 5000, tanto si trabaja en su escritorio o en movimiento.

En el escritorio

Estación de acoplamiento Dell UltraSharp: WD15

Teclado multimedia de Dell (B216)

Monitor Dell UltraSharp 24 InfinityEdge: U2417H WOST

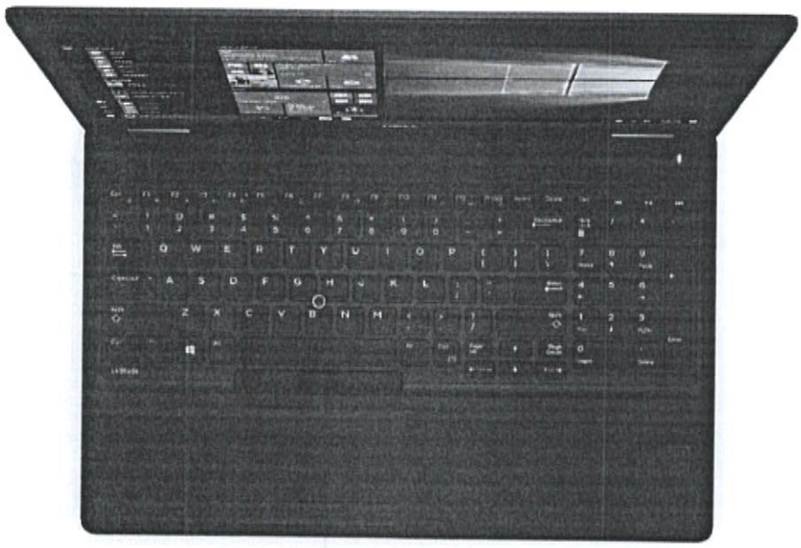
Su activo

Complemento de alimentación portátil de Dell (18000 mAh): PW7015L (14 in y 15 in)

Adaptador híbrido Dell + Banco de la energía: PH45W17-BA (12 in, disponible en la primavera de 2017)

Teclado mouse: WM326

Lic. Mirta Morínigo de Rojas
Representante Legal
Datalab



De alta potencia. Increíblemente ágil. Apariencia inteligente.

LAPTOPS LATITUDE SERIE 5000 (5280 | 5480 | 5580)

[1] La oferta puede variar según el país y la configuración.
[2] Se requiere un sistema operativo de 64 bits para admitir una memoria de sistema de 4 GB o superior.
[3] 1 GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a un billón de bytes. La capacidad real depende del material que se haya cargado previamente y el entorno operativo, que pueden determinar que dicha capacidad sea menor.
[4] Garantía limitada de hardware: para obtener una copia de la garantía limitada de hardware, escriba a Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, o visite www.dell.com/warranty
[5] La compatibilidad de la batería depende de la capacidad de los gráficos. Consulte las guías técnicas para obtener soporte detallado.
[6] COMPUTRACE: no es una oferta de Dell. Se aplican ciertas condiciones. Para obtener información detallada y completa, consulte los términos y condiciones en www.absolute.com/en/about/legal/agreements.
[7] La tecnología Intel de almacenamiento rápido requiere HDD, mSATA o SSD como dispositivo de almacenamiento primario y un SO Windows.
[8] Antenas inalámbricas disponibles únicamente al momento de la compra del sistema
[9] Las laptops Dell Latitude serie 5000 están libres de retardadores de llama bromados (libre de BFR) y libres de policloruro de vinilo (libre de PVC); lo que cumple con la definición de libre de BFR/PVC se que dispone en la Declaración de posición de iNEMI sobre la "Definición de productos electrónicos bajos en halógenos (libres de BFR/CFR/PVC)". Las piezas plásticas contienen menos de 1000 ppm (0,1%) de bromo (si la fuente de Br es de BFR) y menos de 1000 ppm (0,1%) de cloro (si la fuente de Cl es de CFR, PVC o copolímeros de PVC). Toda la placa de circuitos impresa (PCB) y las láminas de sustrato contienen un total de bromo y cloro menor de 1.500 ppm (0,15 %) con un máximo de cloro de 900 ppm (0,09%) y un máximo de bromo de 900 ppm (0,09%).
[10] Banda ancha móvil sujeta a la suscripción de banda ancha y al área de cobertura del proveedor de servicio. Pueden aplicarse cargos adicionales.
[11] Servicio in situ después de realizar el diagnóstico remoto: el diagnóstico remoto es un proceso en el cual un técnico determina la causa de un problema, en línea o por teléfono; puede incluir el acceso del cliente a la parte interna del sistema, además de sesiones múltiples o extendidas. Si el problema está cubierto por la garantía limitada de hardware (www.dell.com/warranty) y no se resuelve de manera remota, se enviará una pieza o un técnico, generalmente dentro de 1 día laborable luego de finalizar el proceso de diagnóstico remoto. La disponibilidad está sujeta a cambios. Se aplican otras condiciones.
[12] Servicios de Dell: la disponibilidad y los términos de los Servicios de Dell varían según la región. Para obtener más información, visite www.dell.com/servicedescriptions.
[13] 1 GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a 1 billón de bytes. Es posible que se utilice una gran cantidad de memoria del sistema para admitir gráficos, según el tamaño de la memoria del sistema y otros factores.
[14] Tecnología inalámbrica Miracast: necesita un adaptador de medios compatible (que se vende por separado) y una pantalla habilitada para HDMI.
[15] El peso puede cambiar según la configuración y la variabilidad de fabricación.
[16] Las CPU con procesador de 15 W Intel Core de 7.ª generación admiten una memoria de 2133 MHz, las CPU con procesador de 35 W Intel Core de 7.ª generación admite una memoria de 2400 MHz.
[17] Solo en EE. UU. Disponibilidad de WW en 2017.

Lic. Mirta [illegible]
Representante Legal
Dataflab