Anexo IV

"Evaluación de Especificaciones Técnicas"

Evaluación de Especificaciones Técnicas

CD N° 12/2019 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación" - ID N° 358.533.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas		DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	
				Cumple / No Cumple Verificación de Catálogo	Cumple / No Cumple Verificación de Muestra
3	Impresora Láser Blanco y Negro	Procesador de 255 MHz y memoria interna de 8 MB impresión a una velocidad de 18 páginas por minuto y cuenta con conexión Wifi y UsB. Peso: 5,3 kg (11,6 lb) Altura: 196 mm (7,71 pulgadas) Profundidad – mínimo; 238 mm (9,38 pulgadas) profundidad – máximo: 410,21 mm (16,15 pulgadas) anchura: 349 mm (13,74 pulgadas) calidad de impresión: 600 x 600 puntos por pulgada (dpi) reales para textos y gráficos; impresión de la primera página; hasta 8,5 segundos; ciclo mensual de trabajo; hasta 5000 hojas de papel. Impresión de páginas por mes aproximado 250 a 1000 hojas de papel. Tamaño de papel admitidos: carta: 216 x 279 mm (8,5 x 11 pulgadas), legal: 216 x 356 mm (8,5 x 14 pulgadas), ejecutivo: 184,2 x 26,7 mm (7,25 x 10,5 pulgadas); A4: 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 pulgadas), A5: 148x 210 mm (5.83 x 8.27 pulgadas), B5 JIS: 182 x 257 mm (7.17 x 10.12 pulgadas), 16K: 197 x 273 mm (7.75 x 10.75 pulgadas), 8.5 x 13: 216x 330 mm (8.5 x 13 pulgadas), personalizado (6 x 216) x (127 a 356) mmm – (3 a 8.5) x (5 a 14 pulgdas). Garantía escrita por un año		**CUMPLE**	**NO APLICA**
4	Fotocopiadora de Uso Estándar	Tecnología	Laser ByN	**NO CUMPLE** La firma oferta equipo CLASS MF525dw, cuya velocidad de impresión según catálogo es de hasta 45 ppm, lo que difiere de lo solicitado en las especificaciones técnicas, por ser menor.	**NO APLICA**
		Función	Escaneo a Color, Copia, Impresión, Fax		
		Panel de control	Táctil color de 4" como mínimo para operación inteligente		
		Velocidad de Impresión y Copiado	46 ppm o superiores		

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

DIBEN

		Rango de Reduccion / Ampliacion	25 a 400% como mínimo	Asimismo, establece una resolución de 300 x 600 y 600 x 600 ppp cuando en las especifcaciones técnicas es solicitado una de 1200 ppp. Támbién, el catálogo del bien ofertado no menciona su compatibilidad con sistema LINUX. Por ultimo, cuenta con un cartucho con rendimiendo de hasta 20.000 páginas, lo que difiere de las especificaciones técnicas que entre otras cosas solicita un rendimiento de 25.000 página como mínimo.	
		CPU	1 GHz o superior		
		Memoria RAM estandar	1 GB o superior		
		Tiempo de impresión de la primera hoja	Lista en 6 segundos o menos		
		Resolucion de Impresión	1200 x 1200 ppp		
		Conectividad	Puerto red Ethernet 10/100/1000, Host USB 2.0 de alta velocidad para impresión directa desde unidad flash		
		Capacidad de Entrada estandar	Bandeja de 250 hojas + bypass de 100 hojas o superior. Capacidad máxima de soporte de papel 2.000 hojas o más		
		Alimentador Automatico de Documentos	50 hojas o superior		
		Resolucion de escaneado	1200 ppp		
		Capacidad de Salida estandar	125 hojas o superior		
		Impresión y digitalizacion a doble cara	Automatico estandar		
		Tamaño de papel soportado	A4, A5, Ejecutivo, Folio, Legal, Carta, Oficio		
		Area de Digitalizacion desde ADF y Vidrio de exposición	Carta, A4, Oficio, Legal		
		Velocidad de escaneado	45 ppm o superiores		
		Destinos de Digitalización	Correo electrónico, USB, FTP como mínimo		
		Formato de Archivos de Digitalizacion	JPEG, PDF, PDF Seguro, TIFF, XPS		
		Tipo de papel soportado	Transparencias, Sobres, Cartulina, Etiquetas, Reciclado, Papel común		
		Lenguajes de Impresión estándar	PCL 5e/6, PS3, XPS, PDF		
		Ciclo de trabajo mensual	110.000 páginas al mes o superior		

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Dirección de Asesoría Legal

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Director de Administración y Finanzas
DIBEN

		Alimentación Eléctrica	220 V de fábrica sin transformador externo		
		Sistemas Operativos soportados	Windows Vista o posteriores, Mac OS, Linux		
		Tóner	Tóner de fábrica para 5.200 páginas como mínimo. No se admitirán cartuchos de prueba		
			Capacidad de soportar tóners de alto rendimiento como mínimo 25.000 páginas en una sola unidad, evitando así frecuentes sustituciones de los insumos correspondientes		

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Evaluación de Especificaciones Técnicas

CD N° 12/2019 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación"
ID N° 358.533.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	ELECTROSOL DE INCAN S.A.	
			Cumple / No Cumple Verificación de Catálogo	**Cumple / No Cumple Verificación de Muestra**
1	Notebook – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP Nº 3895/2016	**NO CUMPLE** No ha presentado la propuesta del oferente en cuanto al bien ofertado en la que se pueda identificar como mínimo el modelo, procesador y otras caracteristicas ofrecidas a fin de compararlas con el catálogo presentado y especificaciones técnicas requeridas por la convocante. Cabe destacar que, en virtud a la Adena Nº 3 al PBC, por Nota CE Nº 180/2019 de fecha 11/10/2019 se le ha solicitado a la firma oferente, entre otras cosas, la presentación de *"especificaciones técnicas originales del equipo ofertado"*, y en el plazo máximo establecido ha presentado unicamente la documentación correspondiente al catálogo del equipo ofertado. No obstante, considerando la observación asentada en el Acta de Apertura se ha procedido a verificar el documento presentado de lo que surge: Las especificaciones técnicas para Notebook Tipo 2 – Intermedia establece entre otras cosas la necesidad de *"Bateria de 4- celdas Litio Ion (como mínimo)"*	**NO CUMPLE** No presenta Muestra

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Unidad de Asesoría Legal - DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Director de Administración y Finanzas
DIBEN

			La firma INCAN S.A: oferta una Notebook modelo HP Probook 450 G5, cuya alimentación es con bateria de ion-litio HP de larga duración 3 celdas 48 Wh, lo que difiere sustancialmente por ser inferior al solicitado. (Los destacados son nuestro)	
2	Computadoras Personales (PC) de escritorio – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP Nº 3895/2016	**NO CUMPLE** No ha presentado propuesta del oferente en cuanto al bien ofertado en la que se pueda identificar como mínimo el modelo, procesador y otras caracteristicas ofrecidas a fin de compararlas con el catálogo y especificaciones técnicas requeridas por la convocante. Cabe destacar que por Nota CE Nº 180/2019 de fecha 11/10/2019 se le ha solicitado a la firma oferente, entre otras cosas, la presentación de *"especificaciones técnicas originales del equipo ofertado"*, y en el plazo máximo establecido ha presentado unicamente la documentación correspondiente al catálogo del equipo HP Elite Desk 705 G4, en idioma ingles.	**NO APLICA**
3	Impresora Láser Blanco y Negro	Procesador de 255 MHz y memoria interna de 8 MB impresión a una velocidad de 18 páginas por minuto y cuenta con conexión Wifi y UsB. Peso: 5,3 kg (11,6 lb) Altura: 196 mm (7,71 pulgadas) Profundidad – mínimo; 238 mm (9,38 pulgadas) profundidad – máximo: 410,21 mm (16,15 pulgadas) anchura: 349 mm (13,74 pulgadas) calidad de impresión: 600 x 600 puntos por pulgada (dpi) reales para textos y gráficos; impresión de la primera página; hasta 8,5 segundos; ciclo mensual de trabajo; hasta 5000 hojas de papel. Impresión de páginas por mes aproximado 250 a 1000 hojas de papel. Tamaño de papel admitidos: carta: 216 x 279 mm (8,5 x 11 pulgadas), legal: 216 x 356 mm (8,5 x 14 pulgadas),	**CUMPLE**	**NO APLICA**

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

		ejecutivo: 184,2 x 26,7 mm (7,25 x 10,5 pulgadas); A4: 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 pulgadas), A5: 148x 210 mm (5.83 x 8.27 pulgadas), B5 JIS: 182 x 257 mm (7.17 x 10.12 pulgadas), 16K: 197 x 273 mm (7.75 x 10.75 pulgadas), 8.5 x 13: 216x 330 mm (8.5 x 13 pulgadas), personalizado (6 x 216) x (127 a 356) mmm – (3 a 8.5) x (5 a 14 pulgdas). Garantía escrita por un año			
4	Fotocopiadora de Uso Estándar	Tecnología	Laser ByN	**CUMPLE**	**NO APLICA**
		Función	Escaneo a Color, Copia, Impresión, Fax		
		Panel de control	Táctil color de 4" como mínimo para operación inteligente		
		Velocidad de Impresión y Copiado	46 ppm o superiores		
		Rango de Reduccion / Ampliacion	25 a 400% como mínimo		
		CPU	1 GHz o superior		
		Memoria RAM estandar	1 GB o superior		
		Tiempo de impresión de la primera hoja	Lista en 6 segundos o menos		
		Resolucion de Impresión	1200 x 1200 ppp		
		Conectividad	Puerto red Ethernet 10/100/1000, Host USB 2.0 de alta velocidad para impresión directa desde unidad flash		
		Capacidad de Entrada estandar	Bandeja de 250 hojas + bypass de 100 hojas o superior. Capacidad máxima de soporte de papel 2.000 hojas o más		
		Alimentador Automatico de Documentos	50 hojas o superior		
		Resolucion de escaneado	1200 ppp		
		Capacidad de Salida estandar	125 hojas o superior		
		Impresión y digitalizacion a doble	Automatico estandar		

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. [illegible]
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

		cara			
		Tamaño de papel soportado	A4, A5, Ejecutivo, Folio, Legal, Carta, Oficio		
		Area de Digitalizacion desde ADF y Vidrio de exposición	Carta, A4, Oficio, Legal		
		Velocidad de escaneado	45 ppm o superiores		
		Destinos de Digitalización	Correo electrónico, USB, FTP como mínimo		
		Formato de Archivos de Digitalizacion	JPEG, PDF, PDF Seguro, TIFF, XPS		
		Tipo de papel soportado	Transparencias, Sobres, Cartulina, Etiquetas, Reciclado, Papel común		
		Lenguajes de Impresión estándar	PCL 5e/6, PS3, XPS, PDF		
		Ciclo de trabajo mensual	110.000 páginas al mes o superior		
		Alimentación Eléctrica	220 V de fábrica sin transformador externo		
		Sistemas Operativos soportados	Windows Vista o posteriores, Mac OS, Linux		
		Tóner	Tóner de fábrica para 5.200 páginas como mínimo. No se admitirán cartuchos de prueba		
			Capacidad de soportar tóners de alto rendimiento como mínimo 25.000 páginas en una sola unidad, evitando así frecuentes sustituciones de los insumos correspondientes		
5	Triturador de Papel	Voltaje: 220 V, Tipo de Corte: cruzado, Tamaño de Corte: 3,9 x 38 mm. Cantidad de hojas: 18 de 75gs., Ciclo de trabajo: 20 minutos, garganta de entrada: 230 mm, Capacidad de recipiente: 34 litros, motor 500 W, destruye papel/tarjeta de crédito/clips/cd. Garantía escrita de 1 (un) año.		**CUMPLE**	**CUMPLE**

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Evaluación de Especificaciones Técnicas

CD N° 12/2019 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación" - ID N° 358.533.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	OFFICE COMPU S.A.	
			Cumple / No Cumple Verificación de Catálogo	Cumple / No Cumple Verificación de Muestra
1	Notebook – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP N° 3895/2016	**NO CUMPLE** Las especificaciones técnicas para Notebook Tipo 2 – Intermedia establece entre otras cosas la necesidad de "*Bateria de 4- celdas Litio Ion (como mínimo)*" La firma Office Compu S.A: oferta una Notebook modelo HP Probook 450 G5, cuya alimentación es con bateria de ion-litio HP de larga duración 3 celdas 48 Wh, lo que difiere sustancialmente por ser inferior al solicitado. (Los destacados son nuestro)	**CUMPLE**
2	Computadoras Personales (PC) de escritorio – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP N° 3895/2016	**CUMPLE**	**NO APLICA**

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Ricardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Evaluación de Especificaciones Técnicas

CD N° 12/2019 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación" - ID N° 358.533.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	ITCS S.A.	
			Cumple / No Cumple Verificación de Catálogo	Cumple / No Cumple Verificación de Muestra
2	Computadoras Personales (PC) de escritorio – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP Nº 3895/2016	**NO CUMPLE** No ha presentado propuesta del oferente en cuanto al bien ofertado en la que se pueda identificar como mínimo el modelo, procesador y otras caracteristicas ofrecidas a fin de compararlas con el catálogo presentado y especificaciones técnicas requeridas por la convocante. Cabe destacar que, en virtud a lo indicado en la Adenda Nº 3 al PBC, por Nota CE Nº 169/2019 de fecha 11/10/2019 se le ha solicitado a la firma oferente, entre otras cosas, la presentación de *"especificaciones técnicas originales del equipo ofertado"*, y en el plazo máximo establecido ha presentado unicamente la documentación correspondiente al catálogo del equipo ACER Veriton X 4665G, en idioma ingles.	**NO APLICA**

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Evaluación de Especificaciones Técnicas

CD N° 12/2019 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación"

ID N° 358.533.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	HANDRUG INGENIERIA	
			Cumple / No Cumple Verificación de Catálogo	Cumple / No Cumple Verificación de Muestra
2	Computadoras Personales (PC) de escritorio – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP N° 3895/2016.-	**NO CUMPLE** No ha presentado propuesta del oferente en cuanto al bien ofertado en la que se pueda identificar como mínimo el modelo, procesador y otras caracteristicas ofrecidas a fin de compararlas con el catálogo presentado y especificaciones técnicas requeridas por la convocante. Cabe destacar que, en virtud a lo indicado en la Adenda N° 3 al PBC, por Nota CE N° 171/2019 de fecha 11/10/2019 se le ha solicitado a la firma oferente, entre otras cosas, la presentación de *"especificaciones técnicas originales del equipo ofertado"*, y en el plazo máximo establecido ha presentado unicamente la documentación correspondiente al catálogo del equipo HP Compaq 8300.	**NO APLICA**

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Gerardo Benítez
Director de Administración y F
DIBEN

Evaluación de Especificaciones Técnicas

CD N° 12/2019 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación"

ID N° 358.533.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	BIOS INFORMATICA	
			Cumple / No Cumple Verificación de Catálogo	Cumple / No Cumple Verificación de Muestra
2	Computadoras Personales (PC) de escritorio – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP Nº 3895/2016	**NO CUMPLE** No ha presentado propuesta del oferente en cuanto al bien ofertado en la que se pueda identificar como mínimo el modelo, procesador y otras caracteristicas ofrecidas como tampoco catálogo a fin de compararlas con las especificaciones técnicas requeridas por la convocante. Cabe destacar que, en virtud a lo indicado en la Adenda Nº 3 al PBC, por Nota CE Nº 172/2019 de fecha 11/10/2019 se le ha solicitado a la firma oferente, entre otras cosas, la presentación de *"catálogos y especificaciones técnicas originales del equipo ofertado"*, y en el plazo máximo establecido no ha presentado ninguna documentación.	**NO APLICA**

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Evaluación de Especificaciones Técnicas

CD N° 12/2019 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación"
ID N° 358.533.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	G y L S.R.L.	
			Cumple / No Cumple Verificación de Catálogo	Cumple / No Cumple Verificación de Muestra
2	Computadoras Personales (PC) de escritorio – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP N° 3895/2016	**CUMPLE**	**NO APLICA**

Obs: En cuanto a la observación asentada por la firma DATALAB que guarda relación al procesador AMD RYSEN 2200G y la Tecnológia Multihilo requerida en las especificaciones técnicas y que fuera ofertado por la firma GyL SRL, éste Comité de Evaluación se remite a la nota aclaratoria de la firma AMD LATIN AMERICA LTD, cuyo documento fuera agregado a fojas 41 de la carpeta de oferta de la firma INCAN S.A., en el marco del presente proceso licitatorio. Se adjunta copia.

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

AMD Latin America, LTD.
Blvd. Manuel Ávila Camacho No. 40, Piso 18
Lomas de Chapultepec
México, 11000, D. F.

04 de marzo de 2019

A quien corresponda
P R E S E N T E
Asunto: Certificación de soporte a múltiples subprocesos o multihilo

Queremos agradecerle por permitir la participación de la tecnología de AMD en su proceso de adquisición. Con ello abre las puertas a la innovación tecnológica en beneficio de su organización, así como a las ventajas que otorga la competencia libre y abierta en sus procesos.

Ahora bien, todos los procesadores AMD soportan los múltiples subprocesos, también conocidos como multihilo o multithreading. Como podrá ver en el anexo de este documento, la tecnología de múltiples subprocesos proviene del funcionamiento del sistema operativo y del software, y los procesadores de AMD admiten fluidamente su uso.

Así, los procesadores AMD serie A, así como AMD Ryzen 3 PRO, AMD Ryzen 5 PRO y AMD Ryzen 7 PRO, tanto para escritorio como para equipos portátiles, tienen un total soporte a la tecnología de múltiples subprocesos.

Cabe destacar que los procesadores AMD Ryzen 5 PRO y AMD Ryzen 7 PRO agregan a su soporte nativo de múltiples subprocesos la tecnología SMT (Simultaneous Multi-Threading). Ello permite que cada núcleo del procesador admita más de un subproceso siempre y cuando se cumplan las condiciones de procesamiento adecuadas. SMT, como lo verá en el anexo, es una técnica que se ha integrado en distintos procesadores a lo largo de la historia, y, en algunos casos, se le ha provisto de algún nombre comercial, como Hyper-Threading. En resumen, el funcionamiento de SMT permite la ejecución de más de un subproceso en un núcleo, siempre y cuando los recursos del núcleo en cuestión estén subutilizados. Si el núcleo se encuentra 100% utilizado por un subproceso, no ejecutará el segundo subproceso. Así, de acuerdo con su implementación y como lo verá en el anexo, aunque un procesador cuente con SMT, siempre será mejor contar con las tecnologías SMP (Symmetric Multi-Processing) o AMP (Asymmetric Multi-Processing), como todos los procesadores multinúcleo de AMD.

Quedamos atentos por si tiene preguntas o dudas que desee que le aclaremos.

Atentamente,

A. David Garza Marín
Director Regional de Ingeniería
Member of Technical Staff (MTS)
Enterprise, Government and Education Group
AMD Latin America, LTD.
david.garza@amd.com

INCAN S.A.
RUC: 80079697 - 4
España 1441 c/ Gral. Santos - Asunción
Tel.: 222 557 - 233 911

MBA. Marcos Insfrán
Director Gerente
Incan S.A.

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel reflejo del original a la vista. CONSTE.

Cinthia C. González de Secchia
NOTARIA PÚBLICA - REG. Nº 383
25 de Mayo, 1580 c/ Perú y Cnel. Luis Irrazábal
Telefax: 229 065 - Asunción - Py.

Evaluación de Especificaciones Técnicas

CD N° 12/2019 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación"

ID N° 358.533.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	DATALAB S.A.	
			Cumple / No Cumple Verificación de Catálogo	Cumple / No Cumple Verificación de Muestra
2	Computadoras Personales (PC) de escritorio – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP N° 3895/2016	CUMPLE	No Aplica.

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Evaluación de Especificaciones Técnicas

CD N° 12/2019 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación"

ID N° 358.533.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	INFO SYSTEMS DE SERGIO ADRIAN GONZÁLEZ SOTO	
			Cumple / No Cumple Verificación de Catálogo	Cumple / No Cumple Verificación de Muestra
2	Computadoras Personales (PC) de escritorio – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP Nº 3895/2016	**NO CUMPLE** No ha presentado propuesta del oferente en cuanto al bien ofertado en la que se pueda identificar como mínimo el modelo, procesador y otras caracteristicas ofrecidas a fin de compararlas con el catálogo y especificaciones técnicas requeridas por la convocante. Cabe destacar que, en virtud a lo indicado en la Adenda Nº 3 al PBC, por Nota CE Nº 176/2019 de fecha 11/10/2019 se le ha solicitado a la firma oferente, entre otras cosas, la presentación de *"especificaciones técnicas originales del equipo ofertado"*, y en el plazo máximo establecido ha presentado unicamente la documentación correspondiente al catálogo del equipo ACER VERITON X.	**NO APLICA**

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Evaluación de Especificaciones Técnicas

CD N° 12/2019 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación"

ID N° 358.533.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	DELTA TECH S.A.	
			Cumple / No Cumple Verificación de Catálogo	Cumple / No Cumple Verificación de Muestra
2	Computadoras Personales (PC) de escritorio – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP Nº 3895/2016	**NO CUMPLE** La firma oferente, ha presentado catálogo del bien ofertado, en idioma ingles sin la correspondiente traducción, no obstante en virtud a la observación asentada en el acto de apertura, por el representante de la firma DATALAB SA, se ha verificado lo siguiente: Las especificaciones técnicas para Computadora Tipo 2 – Intermedia, establece entre otras cosas la necesidad de "*Tarjeta de video Dedicada, Tipo PCI EXPRESS (16x) Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60 Hz o superior. Salida compatible con el monitor ofertado*" La firma DELTA TECH S.A. oferta una COMPUTADORA modelo Optiplex 5055, con procesador de 4(cuatro) núcleos físicos AMD RYZEN 3 PRO 1300 (3.5 Ghz-to3.7GHz), por lo que éste Comité ha verificado con el catálogo presentado por la firma y además la página web del fabricante https://www.dell.com, de lo que surge que para procesadores "*AMD® Ryzen 3 PRO 1300 (4 Cores/2MB/4T/up to 3.7GHz/65W); CPU, supports Windows 10/Linux*" no admiten gráficos integrados, requieren de una tarjeta gráfica discreta. (El destacado es nuestro). Solo los procesadores APU de la serie PRO-A y APU Rysen PRO admiten Gráficos Integrados. De todo lo mencionado anteriormente surge que el bien ofertado por la firma oferente difiere sustancialmente de lo solicitado, por lo que no da cumplimiento con la presente evaluación.	**NO APLICA**

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Features & Technical Specifications

OptiPlex 5055 Tower and Small Form Factor

Feature	OptiPlex 5055 Tower and Small Form Factor
Processor[1]	AMD® Ryzen 3 PRO 1300 (4 Cores/2MB/4T/up to 3.7GHz/65W); CPU supports Windows 10/Linux AMD® Ryzen 5 PRO 1500 (4 Cores/2MB/8T/up to 3.7GHz/65W); CPU supports Windows 10/Linux AMD® Ryzen 5 PRO 1600 (6 Cores/3MB/12T/up to 3.6GHz/65W); CPU supports Windows 10/Linux AMD® Ryzen 7 PRO 1700 (8 Cores/4MB/16T/up to 3.7GHz/65W); CPU supports Windows 10/Linux AMD® Ryzen 3 PRO 2200G (4 Cores/4MB/4T/up to 3.5GHz/65W); APU supports Windows 10/Linux AMD® Ryzen 5 PRO 2400G (4 Cores/4MB/8T/up to 3.9GHz/65W); APU supports Windows 10/Linux AMD® PRO A6-9500 (2 Cores/1MB/2T/up to 3.8GHz/65W); APU supports Windows 10/Linux AMD® PRO A8-9600 (4 Cores/2MB/4T/up to 3.4GHz/65W); APU supports Windows 10/Linux AMD® PRO A10-9700 (4 Cores/2MB/4T/up to 3.5GHz/65W); APU supports Windows 10/Linux AMD® PRO A12-9800 (4 Cores/2MB/4T/up to 3.8GHz/65W); APU supports Windows 10/Linux
Chipset	AMD® B350 Chipset
Operating System[1]	Microsoft® Windows 10 Home (64-bit) Microsoft® Windows 10 Pro (64-bit) Ubuntu® 16.04 LTS (64-bit) Neokylin® v6.0 (China only)
Graphics Options[2,6]	– Integrated AMD® Radeon™ HD Graphics (PRO-A Series APU processors only) – Integrated AMD® Radeon™ Vega Graphics (Ryzen PRO APU processors only) – AMD Radeon™ R5 430, 2GB – AMD Radeon™ R7 450, 4GB – Dual AMD Radeon™ R5 430, 2GB
Memory[2,3]	2GB (1x2GB) DDR4 2400MHz Memory 4GB (1x4GB) DDR4 2400MHz Memory 8GB (2x4GB) DDR4 2400MHz Memory 8GB (1x8GB) DDR4 2400MHz Memory 16GB (2x8GB) DDR4 2400MHz Memory 16GB (1x16GB) DDR4 2400MHz Memory 32GB (4x8GB) DDR4 2400MHz Memory 32GB (2x16GB) DDR4 2400MHz Memory 64GB (4x16GB) DDR4 2400MHz Memory
Networking[3,4]	Integrated Broadcom BCM57280KML G Ethernet LAN 10/100/1000 Optional wireless Intel® 3165 M.2 802.11ac dual band 1x1 wifi+Bluetooth 4.2 card Optional wireless Intel® 9260 M.2 802.11ac dual band 2x2 wifi+Bluetooth 4.2 card
I/O Ports	10 External USB: 6 x 3.1 Gen 1 (2 Type-A front, 4 Type-A rear) and 4 x 2.0 (2 Type-A front, 2 Type-A rear + 1 front with PowerShare) 1 RJ-45 1 Serial 2 PS/2 1 Universal Audio Jack 1 Line-Out
Storage Options[5]	2.5 inch 500GB 5400rpm SATA Hard Disk Drive 2.5 inch 500GB 7200rpm SATA Hard Disk Drive 2.5 inch 500GB 5400rpm SATA Solid State Hybrid Drive w/ 8GB Flash 2.5 inch 500GB 7200rpm FIPS Self Encrypting Opal 2.0 Hard Disk Drive 2.5 inch 1TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive 2.5 inch 1TB 5400rpm SATA Solid State Hybrid Drive w/ 8GB Flash 2.5 inch 2TB 5400rpm SATA Hard Disk Drive 3.5 inch 500GB 7200rpm SATA Hard Disk Drive 3.5 inch 1TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive 3.5 inch 2TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive

Fuente: https://i.dell.com/sites/csdocuments/Shared-Content_data-Sheets_Documents/en/us/OptiPlex-5055-Spec-Sheet.pdf

Discover professional class desktops at www.dell.com/OptiPlex

[1] Offering may vary by region. Some items may be available after product introduction. For complete details, refer to the Technical Guidebook published on www.dell.com.
[2] System Memory and Graphics: Significant system memory may be used to support graphics, depending on system memory size and other factors.
[3] 4GB or Greater System Memory Capability: A 64-bit operating system is required to support 4GB or more of system memory.
[4] Particular versions of Microsoft Windows may not support the full Bluetooth 4.2 functionality
[5] Storage: GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes; actual capacity varies with preloaded material and operating environment and will be less.
[6] PSU: This form factor utilizes a more efficient Active Power Factor Correction (APFC) power supply. Dell recommends only Universal Power Supplies (UPS) based on Sine Wave output for APFC PSUs, not an approximation of a Sine Wave, Square Wave, or quasi-Square Wave (see UPS technical specifications). If you have questions please contact the manufacturer to confirm the output type.
[7] TPM is not available in all regions.
[8] Absolute™ offer, some conditions apply. Terms and Conditions at www.absolute.com/legal
[9] Systems Management Options: Desktop and mobile Architecture for System Hardware (DASH) - Fully enabled at point of purchase.
[10] For complete listing of declarations and certifications, refer to the Dell Regulatory and Environmental Datasheet found in the Manuals section of Product Support information at www.dell.com/support/home/us/en/19
[11] Please refer to www.epeat.net for specific country registration rating and participation.
[12] Limited Hardware Warranty: For copy of Ltd Hardware Warranty, write Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 or see www.dell.com/warranty
[13] Onsite Service after Remote Diagnosis: Remote Diagnosis is determination by online/phone technician of cause of issue; may involve customer access to inside of system and multiple or extended sessions. If issue is covered by Limited Hardware Warranty (www.dell.com/warranty) and not resolved remotely, technician and/or part will be dispatched, usually within 1 business day following completion of Remote Diagnosis. Availability varies. Other conditions apply.
[14] Dell Services: Availability and terms of Dell Services vary by region. For more information, visit www.dell.com/servicedescriptions
[15] AMD CPUs do not support Integrated graphics, require Discrete graphic card

Features & Technical Specifications

OptiPlex 5055 Tower and Small Form Factor

Feature	OptiPlex 5055 Tower and Small Form Factor
Processor[1]	AMD® Ryzen 3 PRO 1300 (4 Cores/2MB/4T/up to 3.7GHz/65W); CPU, supports Windows 10/Linux
	AMD® Ryzen 5 PRO 1500 (4 Cores/2MB/8T/up to 3.7GHz/65W); CPU, supports Windows 10/Linux
	AMD® Ryzen 5 PRO 1600 (6 Cores/3MB/12T/up to 3.6GHz/65W); CPU, supports Windows 10/Linux
	AMD® Ryzen 7 PRO 1700 (8 Cores/4MB/16T/up to 3.7GHz/65W); CPU, supporst Windows 10/Linux
	AMD® Ryzen 3 PRO 2200G (4 Cores/2MB/4T/up to 3.6GHz/65W); APU, supports Windows 10/Linux
	AMD® Ryzen 5 PRO 2400G (4 Cores/2MB/8T/up to 3.8GHz/65W); APU, supports Windows 10/Linux
	AMD® PRO A6-9500 (2 Cores/1MB/2T/up to 3.8GHz/65W); APU, supports Windows 10/Linux
	AMD® PRO A8-9600 (4 Cores/2MB/4T/up to 3.4GHz/65W); APU, supports Windows 10/Linux
	AMD® PRO A10-9700 (4 Cores/2MB/4T/up to 3.8GHz/65W); APU, supports Windows 10/Linux
	AMD® PRO A12-9800 (4 Cores/2MB/4T/up to 4.2GHz/65W); APU, supports Windows 10/Linux

Evaluación de Especificaciones Técnicas

CD N° 12/2019 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación" - ID N° 358.533.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	PARASOFT	
			Cumple / No Cumple Verificación de Catálogo	Cumple / No Cumple Verificación de Muestra
1	Notebook – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP N° 3895/2016	**CUMPLE**	**CUMPLE**
2	Computadoras Personales (PC) de escritorio – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP N° 3895/2016	**CUMPLE**	**NO APLICA**
3	Impresora Láser Blanco y Negro	Procesador de 255 MHz y memoria interna de 8 MB impresión a una velocidad de 18 páginas por minuto y cuenta con conexión Wifi y UsB. Peso: 5,3 kg (11,6 lb) Altura: 196 mm (7,71 pulgadas) Profundidad – mínimo; 238 mm (9,38 pulgadas) profundidad – máximo: 410,21 mm (16,15 pulgadas) anchura: 349 mm (13,74 pulgadas) calidad de impresión: 600 x 600 puntos por pulgada (dpi) reales para textos y gráficos; impresión de la primera página; hasta 8,5 segundos; ciclo mensual de trabajo; hasta 5000 hojas de papel. Impresión de páginas por mes aproximado 250 a 1000 hojas de papel. Tamaño de papel admitidos: carta: 216 x 279 mm (8,5 x 11 pulgadas), legal: 216 x 356 mm (8,5 x 14 pulgadas), ejecutivo: 184,2 x 26,7 mm (7,25 x 10,5 pulgadas); A4: 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 pulgadas), A5: 148x 210 mm (5.83 x 8.27 pulgadas), B5 JIS: 182 x 257 mm (7.17 x 10.12 pulgadas), 16K: 197 x 273 mm (7.75 x 10.75 pulgadas), 8.5 x 13: 216x 330 mm (8.5 x 13 pulgadas), personalizado (6 x 216) x (127 a 356) mmm – (3 a 8.5) x (5 a 14 pulgdas). Garantía escrita por un año	**NO CUMPLE** No presentó catálogo a fin de verificar las especificaciones técnicas del bien ofertado al tiempo de presentación de ofertas como tampoco al tiempo de pedido de documentos formales – Nota CE N° 178/2019, en virtud a lo indicado en la Adenda N° 3 al PBC.	**NO APLICA**

Carmelo R. Torres Mareco
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Ramiro Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Evaluación de Especificaciones Técnicas

CD N° 12/2019 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación"

ID N° 358.533.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	FRANCI EMPRENDIMIENTOS	
			Cumple / No Cumple Verificación de Catálogo	Cumple / No Cumple Verificación de Muestra
2	Computadoras Personales (PC) de escritorio – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP Nº 3895/2016	**NO CUMPLE** No ha presentado propuesta del oferente en cuanto al bien ofertado en la que se pueda identificar como mínimo el modelo, procesador y otras caracteristicas ofrecidas a fin de compararlas con el catálogo y especificaciones técnicas requeridas por la convocante. Cabe destacar que, en virtud a lo indicado en la Adenda Nº 3 al PBC, por Nota CE Nº 179/2019 de fecha 11/10/2019 se le ha solicitado a la firma oferente, entre otras cosas, la presentación de *"especificaciones técnicas originales del equipo ofertado"*, presentando unicamente el catálogo correspondiente al equipo ACER VERITON X. No obstante se verificó el mismo, constantándose que el equipo cuenta con Disco Duro de 5400 RPM, el que es inferior al solicitado que dice "*Disco duro SATA II o siperior de 7200 rpm...*"	No Aplica
3	Impresora Láser Blanco y Negro	Procesador de 255 MHz y memoria interna de 8 MB impresión a una velocidad de 18 páginas por minuto y cuenta con conexión Wifi y UsB. Peso: 5,3 kg (11,6 lb) Altura: 196 mm (7,71 pulgadas) Profundidad – mínimo; 238 mm (9,38 pulgadas) profundidad – máximo: 410,21 mm (16,15	**NO CUMPLE** No fue posible la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas considerando la falta de presentación del catálogo correspondiente a la impresora ofertada al tiempo de presentación de ofertas como tampoco al tiempo de presentación de documentaciones	No Aplica

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Gerardo [illegible] Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal DIBEN

		pulgadas) anchura: 349 mm (13,74 pulgadas) calidad de impresión: 600 x 600 puntos por pulgada (dpi) reales para textos y gráficos; impresión de la primera página; hasta 8,5 segundos; ciclo mensual de trabajo; hasta 5000 hojas de papel. Impresión de páginas por mes aproximado 250 a 1000 hojas de papel. Tamaño de papel admitidos: carta: 216 x 279 mm (8,5 x 11 pulgadas), legal: 216 x 356 mm (8,5 x 14 pulgadas), ejecutivo: 184,2 x 26,7 mm (7,25 x 10,5 pulgadas); A4: 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 pulgadas), A5: 148x 210 mm (5.83 x 8.27 pulgadas), B5 JIS: 182 x 257 mm (7.17 x 10.12 pulgadas), 16K: 197 x 273 mm (7.75 x 10.75 pulgadas), 8.5 x 13: 216x 330 mm (8.5 x 13 pulgadas), personalizado (6 x 216) x (127 a 356) mmm – (3 a 8.5) x (5 a 14 pulgdas). Garantía escrita por un año.	formales solicitadas, en virtud a lo indicado en la Adenda Nº 3 al PBC.	
5	Triturador de Papel	Voltaje: 220 V, Tipo de Corte: cruzado. Tamaño de Corte: 3,9 x 38 mm. Cantidad de hojas: 18 de 75gs., Ciclo de trabajo: 20 minutos, garganta de entrada: 230 mm, Capacidad de recipiente: 34 litros, motor 500 W, destruye papel/tarjeta de crédito/clips/cd . Garantía escrita de 1 (un) año.	No Aplica	**NO CUMPLE** No presenta muestra solicitada

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

6	UPS con estabilizador de 2000 VA	Capacidad: 2000 VA. Tipo torre, Ingreso Tensión Nominal: 230Vac, Potenza nomínal VA 2000, Potenza nomínal W 1200, Autonomía: 20 Minutos, Accesorios: Discos instalación cables USB y cables de poder, Garantía escrita de 1 (un) año.	**NO CUMPLE** No presenta muestra solicitada

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Evaluación de Especificaciones Técnicas

CD N° 12/2019 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación"

ID N° 358.533.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	SDA PARAGUAY S.A.	
			Cumple / No Cumple Verificación de Catálogo	Cumple / No Cumple Verificación de Muestra
1	Notebook – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP Nº 3895/2016	**NO CUMPLE** Las especificaciones técnicas para Notebook Tipo 2 – Intermedia establece entre otras cosas la necesidad de *"Bateria de 4- celdas Litio Ion (como mínimo)"* La firma SDA PARAGUAY S.A: oferta una Notebook modelo HP Probook 450 G6, cuya alimentación es con bateria Polímero de Ion de Litio de 3 celdas 45 Wh larga vida, lo que difiere sustancialmente por ser inferior al solicitado como mínimo. (Los destacados son nuestro) Asimismo, en el catálogo del bien ofertado se visualiza un garantia máxima de 1 año sin extención por parte de la firma oferente ni fabricante en propuesta presentada. Por ultimo, no se visualiza en propuesta presentada como tampoco en otras documentaciones agregadas a su carpeta de oferta, la indicación del CAS autorizado, cuyo requisito es una exigencia establecida en las especificaciones técnicas.	**NO CUMPLE** No presenta: maletin compatible con el equipo, moose óptico retráctil ni mouse pad.
2	Computadoras Personales (PC) de escritorio – Tipo 2 Intermedia	Según Plantilla – Resolución DNCP Nº 3895/2016	**CUMPLE**	**NO APLICA**

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Evaluación de Especificaciones Técnicas

CD N° 12/2019 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación"

ID N° 358.533.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	SUMINISTRO Y MONTAJES S.R.L.	
			Cumple / No Cumple Verificación de Catálogo	Cumple / No Cumple Verificación de Muestra
5	Triturador de Papel	Voltaje: 220 V, Tipo de Corte: cruzado. Tamaño de Corte: 3,9 x 38 mm. Cantidad de hojas: 18 de 75gs., Ciclo de trabajo: 20 minutos, garganta de entrada: 230 mm, Capacidad de recipiente: 34 litros, motor 500 W, destruye papel/tarjeta de crédito/clips/cd. Garantía escrita de 1 (un) año.	**NO CUMPLE** No presenta Catálogo.	**NO CUMPLE** No presenta muestra solicitada.
6	UPS con estabilizador de 2000 VA	Capacidad: 2000 VA. Tipo torre, Ingreso Tensión Nominal: 230Vac, Potenza nomínal VA 2000, Potenza nomínal W 1200, Autonomía: 20 Minutos, Accesorios: Discos instalación cables USB y cables de poder, Garantía escrita de 1 (un) año.	**NO CUMPLE** No presenta muestra solicitada.	

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN