



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K2O001-E85-2021

En la Ciudad de México, siendo las 17:02 horas, del 18 de agosto de 2021, mediante el aplicativo “Teams” de Microsoft; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres aparecen al final de la presente Acta, con el objeto de llevar a cabo el **acto de Fallo** de la Convocatoria de la Invitación, de conformidad con el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley), así como lo previsto en el numeral III.b.3 de la Convocatoria.

El acto fue presidido por la C. Martha Graciela Camargo Nava, servidora pública designada por el FIFOMI. Se consultó en la liga <http://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx> de CompraNet que los licitantes no se encontraron con el carácter de inhabilitados para participar en procedimientos de contratación o celebrar contratos regulados por la Ley.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS	DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS	DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS
Actualizado al: 17 de Agosto de 2021	Actualizado al: 17 de Agosto de 2021	Actualizado al: 17 de Agosto de 2021
Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA	Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA	Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA
Tipo de Sanción: <input type="text" value="TODOS"/>	Tipo de Sanción: <input type="text" value="TODOS"/>	Tipo de Sanción: <input type="text" value="TODOS"/>
Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado: <input type="text"/> <input type="button" value="Buscar"/>	Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado: <input type="text"/> <input type="button" value="Buscar"/>	Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado: <input type="text"/> <input type="button" value="Buscar"/>
TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 2022	TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 2022	TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 2022
No existen proveedores con esa búsqueda - OFIPRODUCTOS DE COMPUTACION SA DE CV	No existen proveedores con esa búsqueda - MAINBIT SA DE CV	No existen proveedores con esa búsqueda - ALTUM TECNOLOGIC SA DE CV

Con fundamento en el Artículo 36 de la Ley, se utilizó el criterio de evaluación binaria respecto a las proposiciones remitidas a través de CompraNet, de lo anterior se concluye lo siguiente:





ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K2O001-E85-2021

Conforme al análisis y evaluación realizado a la documentación legal y administrativa, por parte de la Gerencia de Recursos Materiales, en su calidad de Área contratante, la Evaluación económica, por parte de la Gerencia de Recursos Materiales con apoyo de la Gerencia de Informática y la técnica, por la Gerencia de Informática, en su calidad de Área requirente y conforme a lo establecido en los artículos 36 y 37, fracciones I y II de la Ley y lo previsto en la Invitación, se concluye que los licitantes:

1		ALTUM TECNOLOGIC SA DE CV
2		MAINBIT SA DE CV
3		OFIPRODUCTOS DE COMPUTACION SA DE CV

Presentan y cumplen con los requisitos solicitados en la convocatoria, conforme a lo siguiente:

Evaluación legal y administrativa:

		ALTUM TECNOLOGIC SA DE CV	MAINBIT SA DE CV	OFIPRODUCTOS DE COMPUTACION SA DE CV	
Moneda del evento mostrada (MXN)		Fecha de Proposición : 04/08/2021 02:28:25 a. m.	Fecha de Proposición : 04/08/2021 12:37:55 a. m.	Fecha de Proposición : 04/08/2021 10:25:45 a. m.	
1 Requerimiento Técnico / Legal		Preguntas Contestadas 31 (de 31)	Preguntas Contestadas 31 (de 31)	Preguntas Contestadas 30 (de 31)	
		cumple	cumple	cumple	
1.1 Documentos técnicos/legales/administrativos (Convocante)		24 (de 24)	24 (de 24)	24 (de 24)	
Parámetro	Descripción	Valor	Valor	Valor	
1.1.1	Anexo 1. Interés en participar en la convocatoria	(*) Escrito en el que manifieste su interés en participar en la Convocatoria y/o aceptar electrónicamente el interés en participar en el presente procedimiento. 1.1.1.pdf	Sí	1.1.1 Anexo 1. Interés en Participar.pdf Sí	Anexo 1 Escrito de interés en participar en la Convocatoria.pdf Sí
1.1.2	Anexo 2. Anexo técnico	(*) Características del bien, arrendamiento y/o servicio objeto de la Convocatoria, el cual constituye el objeto primordial sobre el cual se van a desprender las obligaciones de las partes, razón por la cual debe estar claramente identificado y determinado. Favor de describir con precisión la prestación principal a cargo del proveedor del bien, arrendamiento y/o servicio que contratará la entidad, con sus especificaciones esenciales. 1.1.2.pdf	Sí	1.1.2 Anexo 2. Propuesta Técnica.pdf Sí	Anexo 2 Anexo Tecnico.pdf Sí
1.1.3	Anexo 3. Propuesta económica	(*) Propuesta Económica 1.1.3.pdf	Sí	1.1.3 Anexo 3 Propuesta Sí	ANEXO 3 Propuesta Económica.pdf Sí
1.1.4	Anexo 4. Relación de documentos	Relación de documentos que deberá entregar el licitante 1.1.4.pdf	Sí	1.1.4 Relación de Documentos.pdf Sí	Anexo 4 Relación de documentos que Sí
1.1.5	Anexo 5. Acreditación de personalidad	(*) Formato de acreditación de personalidad del licitante. 1.1.5.pdf	Sí	1.1.5 Acreditación de Personalidad.pdf Sí	Anexo 5 Formato de Acreditación del licitante.pdf Sí
1.1.6	Anexo 6. Nacionalidad	(*) Escrito de nacionalidad 1.1.6.pdf	Sí	1.1.6 Nacionalidad.pdf Sí	Anexo 6 Escrito de nacionalidad.pdf Sí
1.1.7	Anexo 7. Normas Oficiales	(*) Cumplimiento de Normas Oficiales (en su caso) 1.1.7.pdf	Sí	1.1.7 Normas.pdf Sí	Anexo 7 Cumplimiento de Sí
1.1.8	Anexo 8. Correo electrónico	(*) Manifestación de correo electrónico 1.1.8.pdf	Sí	1.1.8 Correo electrónico.pdf Sí	Anexo 8 Manifestación de Sí
1.1.9	Anexo 9. Carta de los artículos 50 y 60 de la Ley	(*) Escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos por los artículos 50 y 60 de la Ley. 1.1.9.pdf	Sí	1.1.9 Carta Art. 50 y 60.pdf Sí	Anexo 9 Escrito bajo rotesta de decir verdad de no encontrarse en alguno Sí
1.1.10	Anexo 10. Declaración de integridad y no colusión	(*) Carta de declaración de integridad y no colusión. 1.1.10.pdf	Sí	1.1.10 Declaracion de Integridad y No colusión.pdf Sí	Anexo 10 Carta de declaración de integridad y no colusión.pdf Sí
1.1.11	Anexo 11. Discapacidad	Carta de declaración de discapacidad. (En su caso). 1.1.11.pdf	Sí	1.1.11 Discapacidad.pdf Sí	Anexo 11 Carta de declaración de Sí
1.1.12	Anexo 12. Estratificación	Escrito de estratificación. (En su caso). 1.1.12.pdf	Sí	1.1.12 Estratificacion.pdf Sí	Anexo 12 Escrito de Estratificación.pdf Sí





ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K20001-E85-2021

	ALTUM TECNOLOGIC SA DE CV	MAINBIT SA DE CV	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN SA DE CV
Moneda del evento mostrada (MXN)	Fecha de Proposición : 04/08/2021 02:28:25 a. m.	Fecha de Proposición : 04/08/2021 12:37:55 a. m.	Fecha de Proposición : 04/08/2021 10:25:45 a. m.

1 Requerimiento Técnico / Legal		Preguntas Contestadas		Preguntas Contestadas		Preguntas Contestadas		
1.1 Documentos técnicos/legales/administrativos (Convocante)		31 (de 31)	cumple	31 (de 31)	cumple	30 (de 31)	cumple	
Parámetro	Descripción	24 (de 24)		24 (de 24)		24 (de 24)		
Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
1.1.13	Anexo 13. Participación conjunta	(*) Convenio de participación conjunta. (En su caso).	1.1.13.pdf	Sí	1.1.13 Participacion Conjunta.pdf	Sí	Anexo 13 Convenio de participación conjunta.pdf	Sí
1.1.14	Anexo 14. SAT e IMSS	Acuse del SAT y de Seguridad Social	1.1.14.pdf	Sí	1.1.14 SAT e IMSS.pdf	Sí	Anexo 14 Acuse del SAT y de Seguridad Social.pdf	Sí
1.1.15	Anexo 15. Art. 29 de la Ley	(*) Identificación y Escrito del artículo 29, fracción VI de la Ley. Señalamiento de que para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones, bastará que los licitantes presenten un escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.	1.1.15.pdf	Sí	1.1.15 Anexo 15.pdf	Sí	Anexo 15 Identificación y escrito del artículo 29, fracción VI de la Ley.pdf	Sí
1.1.16	Anexo 16. Transparencia	(*) Carta de compromiso con la transparencia.	1.1.16.pdf	Sí	1.1.16 Transparencia.pdf	Sí	Anexo 16 Carta de compromiso con la transparencia.pdf	Sí
1.1.17	Anexo 17. OCDE	(*) Nota informativa de la "Organización para la cooperación y el desarrollo económico OCDE". Marcar "SI", en caso de que el participante acepte que se da por enterado de su conocimiento y/o aplicación en el presente procedimiento.	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
1.1.18	Anexo 18. Garantía de cumplimiento (Fianza)	Modelo de texto póliza fianza (solo aplicara proporcionar fianza al proveedor que resulte adjudicado) Marcar "SI" a efecto de manifestar que conoce el contenido del modelo de texto fianza.	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
1.1.19	Anexo 19. Contrato (modelo)	Modelo de contrato (solo aplicará al proveedor que resulte adjudicado) Marcar "SI" a efecto de manifestar que conoce el contenido del modelo de contrato.	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
1.1.20	Anexo 20. Datos personales	(*) Nota informativa relativa a lineamientos de protección de datos personales.	1.1.20.pdf	Sí	1.1.20 Datos Personales.pdf	Sí	Anexo 20 Nota informativa relativa a lineamientos de protección de datos personales.pdf	Sí
1.1.21	Anexo 21. Aceptación de la convocatoria	(*) Escrito de conformidad y aceptación de la convocatoria	1.1.21.pdf	Sí	1.1.21 Aceptacion Convocatoria.pdf	Sí	Anexo 21 Escrito de conformidad y aceptación de la	Sí
1.1.22	Anexo 22. Cadenas productivas	(*) Incorporación de información relativa al programa de Cadenas Productivas y la documentación necesaria para afiliarse al mismo Marcar "SI", en caso de que el participante acepte que se da por enterado de su conocimiento y/o aplicación en el presente procedimiento.	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
1.1.23	Anexo 23. Medios electrónicos	(*) Carta de Aceptación por el uso de medios electrónicos de comunicación.	1.1.23.pdf	Sí	1.1.23 Medios Electrónicos.pdf	Sí	Anexo 23 Carta de aceptación por el uso	Sí
1.1.24	Documentación adicional (convocante)	El participante podrá anexar la información adicional que considere pertinente. Presentaciones, guías, trípticos, etc. (Opcional)	1.1.24.pdf	Sí	1.1.24 Documentación Adicional Mainbit.pdf	Sí	Documentación adicional 1.pdf	Sí





ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K20001-E85-2021

Evaluación técnica:

EVALUACIÓN TÉCNICA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K20001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.1 Tipos de equipo de cómputo de escritorio (para uso con Windows) / Página 51			
Descripción	Equipo "D3" Computadora de escritorio intermedia	ALTUM TECNOLÓGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.
Gabinete	Gabinete compacto o torre	DELL Optiplex 3080 SFF Factor de forma compacto CUMPLE	HP ProDesk 400 G7 SMALL FORM Gabinete compacto CUMPLE	DELL Optiplex 3080 SFF Factor de forma pequeño CUMPLE
Procesador	Procesador i5 o equivalente, a 2GHz de frecuencia base, con 6 Núcleos, Cache de 8MB, a 64 bits, de octava generación	Procesador i5-10500, a 3.10 GHz de frecuencia base, con 6 núcleos, cache de 12MB, a 64 bits, de decima generación. CUMPLE	Procesador Intel Core i5-10400 a 2.9 GHz de frecuencia base, con 6 Núcleos, Caché de 12MB, a 64 bits, de decima generación. CUMPLE	Procesador Intel® Core™ i5-10500 de 10. ^ª generación (6 núcleos, 12 MB de memoria caché, de 3,1 GHz a 4,5 GHz, 65 W) a 64 bits de décima generación. CUMPLE
Disco duro	Disco Duro 480GB, estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs	Disco duro de 512 gb, estado sólido lect.520/escr.450mbs. CUMPLE	Disco Duro 512GB, estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs CUMPLE	Disco Duro M.2 512GB PCIe NVMe Class 35 estado sólido, cumple con Lectura 520 Mbs / Escritura 450 Mbs CUMPLE
Memoria RAM instalada	8GB DDR4	8GB DDR4 CUMPLE	8GB DDR4 CUMPLE	8GB (1 X 8GB) DDR4 CUMPLE
Monitor	Pantalla Ancha de 21" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señale modelo y características eléctricas. Debe contar con menú de ajustes. Debe cumplir con la norma Energy Star®	Dell Monitor 22 E2220H Pantalla ancha de 21.5" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo al conector de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas. Cuenta con menú de ajustes. Cumple con la norma energy star® CUMPLE	MARCA HP MODELO P22 G4 Pantalla Ancha de 21.5" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante (HP) de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas. Cuenta con menú de ajustes. Cumple con la norma Energy Star® CUMPLE	Dell modelo E2220HS Monitor de Pantalla Ancha De 21.45" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080 a 60 Hz. Cable de video incluido, acorde a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Marca Dell modelo E2220HS, apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas. Cuenta con menú de ajustes. Cumple con la norma Energy Star. CUMPLE
Teclado y mouse	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para	Español Latinoamérica USB 104 Teclas. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de inicio para Windows,	Español Latinoamérica USB 104 Teclas. Misma marca del equipo (HP). Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para	Teclado Dell KB216 Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K2O001-E85-2021

EVALUACIÓN TÉCNICA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K2O001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.1 Tipos de equipo de cómputo de escritorio (para uso con Windows) / Página 51			
Descripción	Equipo "D3" Computadora de escritorio intermedia	ALTUM TECHNOLOGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.
	Windows, con indicadores luminosos.	con indicadores luminosos. CUMPLE	Windows, con indicadores luminosos. Mouse: USB de la misma marca del equipo (HP) CUMPLE	Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico Dell MS116 de 2 botones y scroll CUMPLE
Tarjeta de video	Integrada	Integrada CUMPLE	Integrada CUMPLE	Integrada Controlador de video integrado en el procesador Intel UHD 630 CUMPLE
Puerto de audífonos y micrófono	Si	Si CUMPLE	Si CUMPLE	Si Integrado, (1 línea de salida de audífono y 1 línea tipo jack de audio universal (micrófono) CUMPLE
Red alámbrica	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP. CUMPLE	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP. CUMPLE	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP. CUMPLE
Puertos USB	2 USB 2.0 y 2 USB 3.0	4 USB 2.0 y 4 USB 3.2 CUMPLE	4 USB 2.0 y 5 USB 3.2 CUMPLE	4 USB 3.2 de 1.ª generación Type-A y 4 USB 2.0 CUMPLE
Sistema Operativo	Windows Pro OEM	Windows Pro OEM en su última versión liberada CUMPLE	Windows 10 Pro OEM CUMPLE	Windows Pro OEM CUMPLE

EVALUACIÓN TÉCNICA DETALLADA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K2O001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.1 Tipos de equipo de cómputo de escritorio (para uso con Windows) / Página 51			
Descripción	Equipo "D4" Computadora de escritorio especializada	ALTUM TECHNOLOGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.
Gabinete	Tipo Torre	Dell Optiplex 7090 MT Tipo Torre CUMPLE	HP Z1 ENTRY TOWER G6 Tipo Torre CUMPLE	DELL Optiplex 7090 Torre Tipo Torre CUMPLE
Procesador	Procesador de al menos 8 núcleos, a 3.1GHz, de frecuencia base Cache de 8MB. de octava generación	Procesador Intel Core i7-10700K de 8 núcleos, a 3.8 GHz de frecuencia base, Cache de 16 MB, a 64 bits De decima generación CUMPLE	Procesador Intel Core i7-10700 de 8 núcleos, a 2.9 GHz, de frecuencia base Caché de 16MB. de decima generación De acuerdo con la respuesta a la pregunta 1 de carácter técnico de la empresa Mainbit S.A. de C.V. en la atención a preguntas del día 30 de Julio de 2021. CUMPLE	Procesador i7-10700K (8-Core, 16MB Cache, 3.8GHz to 5.1GHz, 125W) de décima generación. CARTA de fabricante CUMPLE





ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K20001-E85-2021

EVALUACIÓN TÉCNICA DETALLADA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K20001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.1 Tipos de equipo de cómputo de escritorio (para uso con Windows) / Página 51			
Descripción	Equipo "D4" Computadora de escritorio especializada	ALTUM TECHNOLOGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.
Disco duro	Disco Duro 1TB, estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs	Disco Duro 1TB, estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs CUMPLE	Disco Duro 1TB, estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs CUMPLE	Disco Duro M.2 1TB PCIe NVMe Class 40, estado sólido ct.520/Escr.450Mbs CUMPLE
Memoria RAM instalada	32GB DDR4	32GB DDR4 CUMPLE	32GB DDR4 CUMPLE	32GB DDR4 CUMPLE
Monitor	Pantalla Ancha de 21" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señale modelo y características eléctricas. Debe contar con menú de ajustes. Debe cumplir con la norma Energy Star®	Dell Monitor 22 E2220H Pantalla ancha de 21.5" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Conector compatible con el conector de video de la tarjeta gráfica. Cable de video de acuerdo al conector de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas. Cuenta con menú de ajustes. Cumple con la norma energy star® CUMPLE	MARCA HP MODELO P22 G4 Pantalla Ancha de 21.5" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante (HP) de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas. Cuenta con menú de ajustes. Cumple con la norma Energy Star® CUMPLE	Dell modelo E2220HS Monitor de Pantalla Ancha De 21.45" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080 a 60 Hz. Cable de video incluido, acorde a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Marca Dell modelo E2220HS, apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas. Cuenta con menú de ajustes. Cumple con la norma Energy Star. CUMPLE
Teclado y mouse	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos.	Español Latinoamérica USB más de 104 Teclas. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. CUMPLE	Español Latinoamérica USB 104 Teclas. Misma marca del equipo (HP). Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse: USB de la misma marca del equipo (HP) CUMPLE	Teclado Dell KB216 Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico Dell MS116 de 2 botones y scroll CUMPLE
Tarjeta de video	Independiente con 8GB de memoria dedicada y soporte para 2 monitores	Independiente con 8GB de memoria dedicada y soporte para 2 monitores. NVIDIA GeForce RTX 3070, 8GB (3DP/HDMI) CUMPLE	Independiente con 8GB de memoria dedicada y soporte para 2 monitores CUMPLE	Independiente NVIDIA GeForce RTX 3070, 8GB (3DP/HDMI) de memoria dedicada y soporte para 2 monitores CUMPLE
Puerto de audífonos y micrófono	Si	Si CUMPLE	Si CUMPLE	Si Integrado, (1 línea de salida de audífono y 1 línea tipo jack de audio universal (micrófono) CUMPLE



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K2O001-E85-2021

EVALUACIÓN TÉCNICA DETALLADA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K2O001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.1 Tipos de equipo de cómputo de escritorio (para uso con Windows) / Página 51			
Descripción	Equipo "D4" Computadora de escritorio especializada	ALTUM TECNOLÓGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.
Red alámbrica	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP. CUMPLE	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP. CUMPLE	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP. CUMPLE
Puertos USB	2 USB 2.0 y 2 USB 3.0	5 USB 3.2, 4 USB 2.0 Y 1 USB Tipo C CUMPLE	2 USB 2.0 y 2 USB 3.2 CUMPLE	Parte frontal: 1 puerto USB 2.0 con PowerShare 1 puerto USB 3.2 Gen 2 Type-A; 1 puerto USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®; 1 puerto USB 2.0 Parte Posterior: 1 puerto USB 3.2 Gen 2 Type-A 2 puertos USB 2.0 con alimentación inteligente 3 puertos USB 3.2 Gen 1 Type-A CUMPLE
Sistema Operativo	Windows Pro OEM	Windows Pro OEM en su última versión liberada CUMPLE	Windows 10 Pro OEM CUMPLE	Windows 10 Pro OEM CUMPLE

EVALUACIÓN TÉCNICA DETALLADA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K2O001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.2 Tipo de equipo de cómputo portátil (para uso con Windows) / Página 52			
Descripción	Equipo "L2" Portátil (laptop intermedia)	ALTUM TECNOLÓGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.
Procesador	Procesador i5 o equivalente, a 2.3GHz de frecuencia base, con 4 Núcleos, Cache de 8MB, a 64 bits de octava generación	DELL Latitude 3420 Procesador Intel Core i5-1135G7, a 2.4 GHz de frecuencia base, con 4 Núcleos, Cache de 8MB, a 64 bits CUMPLE	HP PROBOOK 445 G7 Procesador equivalente AMD Ryzen 5 4500U, a 2.3GHz de frecuencia base, con 6 Núcleos, Caché de 8 MB, a 64 bits CUMPLE	DELL Latitude 3420 Procesador Intel Core i5-1135G7, a 2.40 GHz de frecuencia base, 4 núcleos, 8 MB de cache, a 64 Bits CUMPLE
Disco duro	500GB estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs	512 GB estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs CUMPLE	512GB estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs CUMPLE	Unidad de estado sólido PCIe NVMe, M.2, clase 35 de 512 GB, Lect.520/Escr.450Mbs CUMPLE
Memoria RAM instalada	8GB DDR4	8GB DDR4 CUMPLE	8GB DDR4 CUMPLE	8 GB DDR4 (1 x 8 GB) CUMPLE
Tarjeta de Video	Resolución HD nativa de 1366 x 768. Integrada	Resolución HD nativa de 1366x 768. Integrada CUMPLE	Resolución HD nativa de 1366 x 768. Integrada CUMPLE	Resolución de HD nativa de 1366 x 768. Integrada Intel Iris Xe CUMPLE





ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K20001-E85-2021

EVALUACIÓN TÉCNICA DETALLADA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K20001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.2 Tipo de equipo de cómputo portátil (para uso con Windows) / Página 52			
Pantalla	14" No táctil	14" No táctil CUMPLE	14" No táctil CUMPLE	HD de 14" (1366 x 768), sin función táctil, antirreflejo CUMPLE
Cámara de video	Sí	Sí CUMPLE	Sí CUMPLE	Sí Integrada CUMPLE
Conectividad	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 4.1 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 5.1 Puerto de red Giga bit Ethernet PCI-Express CUMPLE	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 5 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express CUMPLE	Adaptador inalámbrico Intel Wi-Fi 6 AX201, de banda doble, 2x2, 802.11ax de banda doble (2 x 2) + Bluetooth 5.1 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express, 10/100/1000 Mbps CUMPLE
Puertos	Cuando menos los siguientes puertos: 2 USB 3.0 1 HDMI 1 Entrada combinada para auriculares y micrófono 1 Lector de tarjetas inteligentes	Cuenta con los siguientes puertos: 2 USB 3.2, 1 USB 2.0. 2 USB 3.2 Tipo C 1 HDMI 1 Entrada combinada para auriculares y micrófono 1 Lector de tarjetas inteligentes microSD CUMPLE	Con los siguientes puertos: 2 USB 3.1 1 HDMI 1 Entrada combinada (Combo Jack) para auriculares y micrófono 1 Lector de tarjetas inteligentes SD De acuerdo con la respuesta a la pregunta 1 de carácter técnico de la empresa Mainbit S.A. de C.V. en la atención a las preguntas del día 2 de Agosto de 2021 CUMPLE	1 puerto USB 3.2 Type C de generación 2x2 con suministro de alimentación/modo alternativo DisplayPort 1 puerto USB 3.2 de 1.ª generación 1 puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare 1 puerto USB 2.0 1 puerto HDMI 1.4a 1 puerto RJ-45 Ethernet 1 puerto de audio universal 1 ranura de tarjeta microSD 3.0 CUMPLE
Sistema Operativo	Windows Pro OEM	Windows Pro OEM en su última versión liberada CUMPLE	Windows 10 Pro OEM CUMPLE	Windows 10 Pro OEM CUMPLE
Teclado	Español latinoamericano	Español latinoamericano CUMPLE	Español latinoamericano CUMPLE	Español latinoamericano CUMPLE

EVALUACIÓN TÉCNICA DETALLADA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K20001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.2 Tipo de equipo de cómputo portátil (para uso con Windows) / Página 52			
Descripción	Equipo "L3" Portátil Especializado (Laptop Workstation)	ALTUM TECNOLÓGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.
Procesador	Procesador i7 o equivalente, a 3.2GHz de frecuencia base, con 6 Núcleos, Cache de 12 MB, a 64 bits de octava generación	DELL Precision 7550 Procesador Intel Core i7-10750H, a 2.6GHZ de frecuencia base, con 6 Núcleos, Cache de 12MB, a 64 bits	HP ZBOOK FURY 15 G7 Procesador Intel Core i7-10750H, a 2.6 GHz de frecuencia base, con 6 Núcleos, Caché de 12 MB a 64 bits.	DELL Precision 7560 Procesador Intel Core i7-11850H, memoria caché de 24 MB, 8 núcleos, 2,50 GHz a 4,80 GHz, 45 W, B, a 64 bits de 11.a generación



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K20001-E85-2021

EVALUACIÓN TÉCNICA DETALLADA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K20001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.2 Tipo de equipo de cómputo portátil (para uso con Windows) / Página 52			
		CUMPLE	De acuerdo con la respuesta a la pregunta 2 de carácter técnico de la empresa Mainbit S.A. de C.V. en la atención a preguntas del día 30 de Julio de 2021. CUMPLE	CUMPLE
Disco duro	1TB (de alta velocidad) estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs	1TB (de alta velocidad) estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs CUMPLE	1TB (de alta velocidad) estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs CUMPLE	M.2 2280 de 1 TB, (de alta velocidad) estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs CUMPLE
Memoria RAM instalada	32GB DDR4	32GB DDR4 CUMPLE	32GB DDR4 CUMPLE	32GB DDR4 (4 x 8 GB) CUMPLE
Tarjeta de Video	Resolución HD nativa de 1920 x 1080 con al menos 8Gb de memoria dedicada. Integrada	Resolución HD nativa de 1920 x 1080 con 8Gb de memoria dedicada. Integrada CUMPLE	Resolución FHD nativa de 1920 x 1080 con 8GB de memoria dedicada. Integrada CUMPLE	Resolución HD nativa de 1920 x 1080 con NVIDIA RTX A4000 de 8 GB, GDDR6 memoria dedicada. CUMPLE
Pantalla	15" No táctil	15" No táctil CUMPLE	15.6" No táctil CUMPLE	15" (1920 x 1080,)sin función táctil, antirreflejo CUMPLE
Cámara de video	Sí	Sí CUMPLE	Sí CUMPLE	Sí Integrada CUMPLE
Conectividad	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 4.1 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11 a/b/g/n, de doble banda 2.4 GHz y 5 GHz Bluetooth 5.1 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express CUMPLE	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ax, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 5 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express CUMPLE	Tarjeta inalámbrica Wi-Fi Intel® 6E AX210, (6 GHz), 2x2 IEEE 802.11ac, compatible con IEEE802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 5.1 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express CUMPLE
Puertos	Cuando menos los siguientes puertos: 2 USB 3.0 1 HDMI 1 Entrada combinada para auriculares y micrófono 1 Lector de tarjetas inteligentes	Cuenta con los siguientes puertos: 2 USB 3.2 TIPO A, 2 USB 3.2 TIPO C 1 HDMI 1 Conector de audio universal 1 Lector de tarjetas inteligentes SD CUMPLE	Con los siguientes puertos: 2 USB 3.1 1 HDMI 1 Entrada combinada (Combo Jack) para auriculares y micrófono 1 Lector de tarjetas inteligentes SD De acuerdo con la respuesta a la repregunta 1 de carácter técnico de la empresa Mainbit S.A. de C.V. en la atención a las preguntas del día 2 de Agosto de 2021. CUMPLE	1 puerto USB 3.2 Gen 1 Type-A 1 puerto USB 3.2 Gen 1 Type-A con PowerShare 2 puertos USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 4 1 puerto HDMI 2.1 1 Entrada combinada para auriculares y micrófono (puerto de audio universal) 1 Lector de tarjetas SD 1 puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps. CUMPLE



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K2O001-E85-2021

EVALUACIÓN TÉCNICA DETALLADA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K2O001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.2 Tipo de equipo de cómputo portátil (para uso con Windows) / Página 52			
Sistema Operativo	Windows Pro OEM	Windows Pro OEM en su última versión liberada CUMPLE	Windows Pro OEM CUMPLE	Windows Pro OEM CUMPLE
Teclado	Español latinoamericano	Español latinoamericano CUMPLE	Español latinoamericano CUMPLE	Español latinoamericano CUMPLE

EVALUACIÓN TÉCNICA DETALLADA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K2O001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.3 Tipos de equipo de cómputo tecnología "Apple" / Página 53			
Descripción	Equipo "M2" Apple de Escritorio iMac	ALTUM TECNOLÓGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V. (APPLE IMAC 21.5 NO CUMPLE ¹ Fecha de Comercialización)
Procesador	Intel Core i5 de doble núcleo y 2.3 GHz (Turbo Boost de hasta 3.6 GHz) con 4 MB de caché	APPLE IMAC 24 PULGADAS M1 Chip M1 de Apple, CPU de 8 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia, GPU de 8 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos CUMPLE	APPLE IMAC 24 PULGADAS M1 Chip Apple M1 CPU 8 núcleos y GPU de 8 núcleos De acuerdo con la respuesta a la pregunta 3 de carácter técnico de la empresa Mainbit S.A. de C.V. en la atención a preguntas del día 30 de Julio de 2021. CUMPLE	APPLE IMAC 21.5 Intel Core i5 de doble núcleo y 2.3 GHz de séptima generación, Turbo Boost de hasta 3,6 GHz CUMPLE
Disco duro	Disco duro de 1 TB (5400 rpm)	SSD de 1 TB CUMPLE	SSD de 1 TB De acuerdo con la respuesta a la pregunta 4 de carácter técnico de la empresa Mainbit S.A. de C.V. en la atención a preguntas del día 30 de Julio de 2021. CUMPLE	Almacenamiento Fusión Drive de 1TB CUMPLE
Memoria RAM instalada	16 GB de memoria DDR4	Memoria unificada de 16 GB CUMPLE	Memoria unificada de 16 GB De acuerdo con la respuesta a la pregunta 5 de carácter técnico de la empresa Mainbit S.A. de C.V. en la atención a preguntas del día 30 de Julio de 2021. CUMPLE	16 GB de memoria DDR4 a 2133 MHz CUMPLE



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K2O001-E85-2021

EVALUACIÓN TÉCNICA DETALLADA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K2O001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.3 Tipos de equipo de cómputo tecnología "Apple" / Página 53			
Descripción	Equipo "M2" Apple de Escritorio iMac	ALTUM TECNOLÓGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V. (APPLE IMAC 21.5 NO CUMPLE ¹ Fecha de Comercialización)
Tarjeta de Video	Intel Iris Plus Graphics 640	GPU de 8 núcleos CUMPLE	GPU de 8 núcleos De acuerdo con la respuesta a la pregunta 6 de carácter técnico de la empresa Mainbit S.A. de C.V. en la atención a preguntas del día 30 de Julio de 2021. CUMPLE	Intel Iris Plus Graphics 640 CUMPLE
Compatibilidad con video	Compatible simultáneamente la resolución nativa de la pantalla integrada y: Un monitor externo con resolución de 5120 x 2880 (5K) a 60 Hz compatible con 1,000 millones de colores, o Dos monitores externos con resolución de 3840 x 2160 (4K UHD) a 60 Hz compatibles con 1,000 millones de colores, o Dos monitores externos con resolución de 4096 x 2304 (4K) a 60 Hz compatibles con millones de colores.	Compatible simultáneamente con la resolución nativa de la pantalla integrada en 1,000 millones de colores y: Un monitor externo con resolución de hasta 6K a 60Hz Salida de video digital Thunderbolt 3 Salida DisplayPort nativa a través de USB-C Compatible con salidas VGA, HDMI, DVI y Thunderbolt 2 mediante adaptadores CUMPLE	Compatible simultáneamente con la resolución nativa de la pantalla integrada y: Un monitor externo con resolución de hasta 6K a 60 Hz. De acuerdo con la respuesta a la pregunta 7 de carácter técnico de la empresa Mainbit S.A. de C.V. en la atención a preguntas del día 30 de Julio de 2021. CUMPLE	Compatible simultáneamente la resolución nativa de la pantalla integrada y: Un monitor externo con resolución de 5120 X 2880 (5K) a 60 Hz compatible con 1,000 millones de colores, o Dos monitores externos con resolución de 3840 x 2160 (4K UHD) a 60 Hz compatibles con 1,000 millones de colores, o Dos monitores externos con resolución de 4096 x 2304 (4K) a 60 Hz compatibles con millones de colores. CUMPLE
Pantalla	Pantalla de 21.5 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED No táctil, Resolución de 1920 x 1080	Pantalla retina 4.5K de 24 Pulgadas Resolución de 4480 x 2520 a 218 pixeles por pulgada compatible con 1,000 millones de colores Brillo de 500 nits Amplia gama de colores (P3) Tecnología True Tone Teclado y Mouse incluido CUMPLE	Pantalla de retina 4.5K de 24 pulgadas, No táctil, Resolución de 4480 x 2520 a 218 pixeles. De acuerdo con la respuesta a la pregunta 8 y 9 de carácter técnico de la empresa Mainbit S.A. de C.V. en la atención a preguntas del día 30 de Julio de 2021. CUMPLE	Pantalla de 21.5 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED No táctil, Resolución de 1920 x 1080 compatible con millones de colores CUMPLE
Cámara de video	Cámara FaceTime HD	Cámara Facetime HD de 1080p con procesador de señal de imagen en el chip M1 CUMPLE	Cámara FaceTime HD CUMPLE	Cámara FaceTime HD CUMPLE
Conectividad	Wi-Fi. - Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n	Wi-Fi.- Conexión inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax Compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac	Wi-Fi.- Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ax, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac	Wi-Fi. - Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K2O001-E85-2021

EVALUACIÓN TÉCNICA DETALLADA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K2O001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.3 Tipos de equipo de cómputo tecnología "Apple" / Página 53			
Descripción	Equipo "M2" Apple de Escritorio iMac	ALTUM TECNOLÓGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V. (APPLE IMAC 21.5 NO CUMPLE ¹ Fecha de Comercialización)
	Bluetooth.-Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.2	Bluetooth.- Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0 CUMPLE	Bluetooth.-Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0 CUMPLE	Bluetooth.-Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.2 CUMPLE
Puertos	Entrada de 3.5 mm para audífonos Ranura para tarjeta SDXC Cuatro puertos USB 3 (compatibles con USB 2) Dos puertos Thunderbolt 3 (USB-C) compatibles con: DisplayPort Thunderbolt (hasta 40 Gb/s) USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s) Compatible con Thunderbolt 2, HDMI, DVI y VGA mediante adaptadores Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45) Ranura para cable de seguridad Kensington	Dos puertos Thunderbolt/USB 4 compatibles con: Display Port Thunderbolt 3 (hasta 40 GB/s) USB 4 (hasta 40 GB/s) USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s) Thunderbolt 2, HDMI, DVI y VGA mediante adaptadores Entrada de 3.5 mm para audífonos Gigabit Ethernet Dos puertos USB 3 (hasta 10 Gb/s) CUMPLE	Dos puertos USB 3 (hasta 10 Gb/s), Dos puertos Thunderbolt / USB 4 compatibles con: DisplayPort, Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s), USB 4 (hasta 40 Gb/s), USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s), Entrada de 3.5 mm, Gigabit Ethernet Sin ranura para cable seguridad tipo Kensington. De acuerdo con la respuesta a la pregunta 10 de carácter técnico de la empresa Mainbit S.A. de C.V. en la atención a preguntas del día 30 de Julio de 2021. Compatible con Thunderbolt 2, HDMI, DVI y VGA mediante adaptadores, no se ofertan adaptadores ya que la convocante no los requiere De acuerdo con la respuesta a la pregunta 11 de carácter técnico de la empresa Mainbit S.A. de C.V. en la atención a preguntas del día 30 de Julio de 2021. CUMPLE	Entrada de 3.5 mm para audífonos Ranura para tarjeta SDXC Cuatro puertos USB-A Dos puertos Thunderbolt 3 (USB-C) compatibles con: DisplayPort Thunderbolt (hasta 40 Gb/s) USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s) Compatible con Thunderbolt 2, HDMI, DVI y VGA (mediante adaptadores, no incluidos en esta configuración) Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T (conector RJ-45) Ranura para cable de seguridad Kensington CUMPLE
Sistema Operativo	macOS	macOS CUMPLE	macOS CUMPLE	macOS CUMPLE





ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K2O001-E85-2021

EVALUACIÓN TÉCNICA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K2O001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.7 Tipos de equipos y periféricos / Página 55			
Equipos y Periféricos	Descripción del contenido	ALTUM TECNOLÓGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.
P21.- Teclado y mouse	<ul style="list-style-type: none"> Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. 	<p>Teclado Multimedia Dell KB216 Mouse óptico Dell MS116</p> <p>Español Latinoamérica USB de más de 104 Teclas. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos.</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>HP WIRED DESKTOP 320MK MOUSE AND KEYBOARD</p> <p>Teclado: Español Latinoamérica USB 104 Teclas. Misma marca del equipo (HP). Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos.</p> <p>Mouse: USB, Misma marca del equipo (HP)</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>Teclado y Mouse marca Dell. Teclado modelo KB216</p> <p>En Español Latinoamericano. USB. 104 teclas mínimo. Misma marca de los equipos de cómputo ofertados. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows. Con indicadores luminosos</p> <p align="center">CUMPLE</p>
P22.- Periféricos Conferencia	<ul style="list-style-type: none"> Cámara HD resolución mínima de 1080p para puerto USB con micrófono integrado Bocinas Multimedia 2.0 con alimentación vía USB e interfaz plug 3.5mm con potencia de 200w 	<p>Cámara Web TZCAMPC02.</p> <p>Cámara HD resolución de 1080p para puerto USB con micrófono integrado</p> <p>Bocina Multimedia 2.0 TZ20SPK-BLK.</p> <p>Bocina Multimedia 2.0 con alimentación vía USB e interfaz plug 3.5mm con potencia de 200w</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>TechZone TZCAMPC02</p> <p>Cámara HD resolución de 1080p para puerto USB con micrófono integrado</p> <p>TechZone TZ20SPK-BLK</p> <p>Bocinas Multimedia 2.0 con alimentación vía USB e interfaz plug 3.5mm con potencia de 200w</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>Microsoft Cámara Web Microsoft LifeCam HD-3000</p> <p>Resolución de 1280 x 720 Video, puerto USB 2.0, micrófono integrado</p> <p>Acteck Bocinas Multimedia 2.0</p> <p>con alimentación vía USB e interfaz plug 3.5mm con potencia RMS 6W</p> <p align="center">CUMPLE</p>
P23.- Monitor	<ul style="list-style-type: none"> Pantalla Ancha de 23" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Conector compatible con el conector de video de la tarjeta gráfica (DVI o Mini Display Port o HDMI). Debe traer el cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señale 	<p>Monitor Dell 24 E2420H.</p> <p>Pantalla Ancha de 23.8" LED de área visible diagonal Resolución Full HD de 1920 x 1080 Conector compatible con el conector de video de la tarjeta gráfica (DisplayPort) Trae cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas.</p>	<p>HP MODELO P24 G4</p> <p>Pantalla Ancha de 23.8" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Conector compatible con el conector de video de la tarjeta gráfica (HDMI) de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante (HP) de la computadora apreciable en etiqueta posterior donde señale modelo y características eléctricas.</p>	<p>Monitor Dell Modelo E2420H</p> <p>Pantalla Ancha de 23.8" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Conector compatible con el conector de video de la tarjeta gráfica (Display Port). Incluye el cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca de las computadoras ofertadas, apreciable en etiqueta posterior donde se señala el modelo y características eléctricas. Cuenta con menú de</p>



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K20001-E85-2021

EVALUACIÓN TÉCNICA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K20001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.7 Tipos de equipos y periféricos / Página 55			
Equipos y Periféricos	Descripción del contenido	ALTUM TECNOLÓGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.
	<ul style="list-style-type: none"> modelo y características eléctricas. Debe contar con menú de ajustes. Debe cumplir con la norma Energy Star® 	<p>Cuenta con menú de ajustes. Cumple con la norma Energy Star</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>Cuenta con menú de ajustes. Cumple con la norma Energy Star®</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>ajustes. Cumple con la norma Energy Star.</p> <p align="center">CUMPLE</p>
P24.- Candado para equipo de cómputo de escritorio o móvil	<ul style="list-style-type: none"> Candado de seguridad por combinación para equipo de cómputo de 1.80mts (6ft) 	<p>Techzone TZCCL-3, TZCCLN17. Candado de seguridad por combinación para equipo de cómputo de 1.80mts (6ft).</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>TechZone TZCCL-3 Candado de seguridad por combinación de 1.80mts (6ft)</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>TechZone TZCCLN17 Candado de seguridad por combinación para equipo de cómputo de 1.80mts (6ft)</p> <p align="center">CUMPLE</p>
P25.- Estación de trabajo para laptop	<ul style="list-style-type: none"> Estación de acoplamiento (docking station) para equipo portátil con cargador y puertos de video y USB 	<p>Dell Universal Dock - D6000 Estación de acoplamiento (docking station) para equipo portátil con cargador y puertos de video y USB</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>HP MARCA UBS-C MINI DOCK Estación de acoplamiento (docking station) para equipo portátil con cargador, puertos de video y USB</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>Dell modelo D6000 Estación de acoplamiento (docking station) para equipo portátil con cargador y puertos de video y USB</p> <p align="center">CUMPLE</p>
P26.- Lector DVD	<ul style="list-style-type: none"> Grabador de CD/DVD USB para puerto USB2.0 o USB3.0. Cumpla las especificaciones de los estándares del sector para los siguientes tipos de soporte: CD-R, CD-ROM, CD-RW, DVD-R, DVD-R (grabación de doble capa), DVD-RAM, DVD-RW, DVD+R, DVD+R (grabación de doble capa) y DVD+RW. 	<p>DELL EXTERNAL USB SLIM DVD +/- RW OPTICAL DRIVE - DW316 Grabador de CD/DVD USB para puerto USB2.0 o USB3.0. Cumple las especificaciones de los estándares del sector para los siguientes tipos de soporte: CD-R, CD-ROM, CD-RW, DVD-R, DVD-R (grabación de doble capa), DVD-RAM, DVD-RW, DVD+R, DVD+R (grabación de doble capa) y DVD+RW.</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>HP EXTERNAL USB DVD/RW ● Grabador de CD/DVD USB para puerto USB 2.0. ● Cumple las especificaciones de los estándares del sector para los siguientes tipos de soporte: CD-R, CD-ROM, CD-RW, DVD-R, DVD-R (grabación de doble capa) ● DVD-RAM, DVD-RW, DVD+R (grabación de doble capa) y DVD+RW.</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>Unidad DVD +/- RW marca Dell modelo DW316 Grabador de CD/DVD USB para puerto USB2.0 o USB3.0. Cumple las especificaciones de los estándares del sector para los siguientes tipos de soporte: CD-R, CD-ROM, CD-RW, DVD-R, DVD-R (grabación de doble capa), DVD-RAM, DVD-RW, DVD+R, DVD+R (grabación de doble capa) y DVD+RW.</p> <p align="center">CUMPLE</p>
P29.- Video Proyector	<ul style="list-style-type: none"> Proyector con Tecnología 3LCD Luminosidad en color de 3,200 lúmenes y luminosidad en blanco de 3,200 Resolución WXGA de 1280 x 800 pixeles, perfecta para 	<p>NP-UM351W Proyector con Tecnología 3LCD Luminosidad en color de 3,500 lúmenes y luminosidad en blanco de 3,500 Resolución WXGA de 1280 x 800 pixeles, perfecta para computadoras con formato WideScreen</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>Epson PowerLite W49 ·Proyector con tecnología 3LCD ·Luminosidad en color de 3,800 lúmenes y luminosidad en blanco de 3,800 ·Resolución WXGA de 1280 x 800 pixeles, perfecta para</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>Vídeo Proyector marca InFocus Modelo INT16BBST · Proyector de Tecnología DLP (superior al a LCD) · Luminosidad de 3,600 lúmenes. · Resolución WXGA de 1200 x 800 pixeles,</p> <p align="center">CUMPLE</p>



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K20001-E85-2021**

EVALUACIÓN TÉCNICA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K20001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.7 Tipos de equipos y periféricos / Página 55			
Equipos y Periféricos	Descripción del contenido	ALTUM TECNOLÓGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.
	<ul style="list-style-type: none"> para computadoras con formato WideScreen Conectividad esencial VGA, HDMI, USB Display, opcional MHL Tiro corto 	<p>Conectividad esencial VGA, HDMI, USB Display Tiro UltraCorto</p> <p>CUMPLE</p>	<p>computadoras con formato WideScreen</p> <ul style="list-style-type: none"> Conectividad esencial VGA (D-Sub 15), HDMI, USB Display, no se oferta MHL por ser opcional Distancia de proyección de 0.91 a 10.89 metros* <p>CUMPLE</p>	<p>perfecta para computadoras WideScreen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Conectividad esencial HDMI, VGA, USB-A, incluye adaptador HDMI para proyectar de manera inalámbrica. <p>NO CUMPLE²</p>
P31.- NoBreak (TIPO II)	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de carga 750VA Factor de potencia mínimo de 0.60 Voltaje de entrada nominal: 120 o 127 VCA, 95-140 sin utilizar batería Voltaje de salida en inversor: 120 +/- 5% VCA. Voltaje de salida en línea: 120 VCA. Regulación del voltaje de salida (modo línea): -18%, +8 %. Regulación del voltaje de salida (modo batería) 115V (+/- 5%). Tipo de onda en línea: senoidal. Forma de onda de CA de salida (modo de batería): Onda sinusoidal PWM. Tiempo de transferencia: 4 milisegundos máximo. Baterías: selladas libres de mantenimiento. Autonomía a media carga: 9 minutos Indicadores LED: 3 LEDs que indiquen la alimentación de línea, alimentación de batería, sobrecarga o estado 	<p>Vica Optima K</p> <p>Capacidad de carga 1000VA</p> <p>Factor de potencia de 0.60</p> <p>Voltaje de entrada nominal: 120-127 VCA, 95-140 sin utilizar batería</p> <p>Voltaje de salida en inversor: 120 +/- 5% VCA.</p> <p>Voltaje de salida en línea: 120 VCA.</p> <p>Regulación del voltaje de salida (modo línea): -18%, +8%. Regulación del voltaje de salida (modo batería) 115V (+/- 5%).</p> <p>Tipo de onda en línea: senoidal. Forma de onda de CA de salida (modo de batería): Onda sinusoidal PWM.</p> <p>Tiempo de transferencia: 2-4 milisegundos</p> <p>Baterías: selladas libres de mantenimiento.</p> <p>Autonomía a media carga: 9 minutos</p> <p>Indicadores LED: 3 LEDs que indican la alimentación de línea, alimentación de batería, sobrecarga y estado de batería</p> <p>Alarma audible: avisa falla del suministro eléctrico y batería baja.</p> <p>Contactos de salida integrados al No-Break:</p>	<p>Koblenz Modelo 7516 USB/R</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidad de carga 750VA Factor de potencia de 0.60 Voltaje de entrada nominal: 120 - 127 VCA, 95-140 sin utilizar batería Voltaje de salida en inversor: 120 +/-5% VCA. Voltaje de salida en línea: 120 Vca Regulación del voltaje de salida (modo línea): -18%, +8 %. Regulación del voltaje de salida (modo batería) 115 (+/-5%). Tipo de onda en línea: senoidal. Forma de onda de CA de salida (modo de batería): Onda sinusoidal PWM. Tiempo de transferencia: 4 milisegundos máximo. Baterías: selladas libres de mantenimiento. Autonomía a media carga: 9 minutos Indicadores LED: 4 LEDs que indican la alimentación de línea, alimentación de batería, sobrecarga y estado de batería Alarma audible: avisa falla del suministro eléctrico y batería baja. 	<p>Marca VICA Modelo Optima K</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidad de carga 1000VA / 500W Factor de potencia mínimo de 0.60 Voltaje de entrada nominal: 120 - 127 VCA, 95-140 60 Hz sin utilizar batería Voltaje de salida en inversor: 120 +/- 5% VCA. Voltaje de salida en línea: 120 VCA. Regulación del voltaje de salida (modo línea): -18%, +8 %. Regulación del voltaje de salida (modo batería) 115V (+/- 5%). Tipo de onda en línea: senoidal. Forma de onda de CA de salida (modo de batería): Onda sinusoidal PWM. Tiempo de transferencia: 2-4 milisegundos máximo. Baterías: selladas libres de mantenimiento. Autonomía a media carga: 9 minutos Indicadores LED: 3 LEDs que indican la alimentación de línea, alimentación de batería, sobrecarga o estado de batería Alarma audible: Avisa falla del suministro eléctrico y batería baja.



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K2O001-E85-2021

EVALUACIÓN TÉCNICA				
Convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional N°. IA-010K2O001-E85-2021 relativo al Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos (Contrato Marco)				
Referencia en la CONVOCATORIA:	INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.7 Tipos de equipos y periféricos / Página 55			
Equipos y Periféricos	Descripción del contenido	ALTUM TECNOLÓGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.
	<ul style="list-style-type: none"> de batería baja/reemplazar. Alarma audible: deberá avisar falla del suministro eléctrico y batería baja. Contactos de salida integrados al No-Break: mínimo 5 tipo 5-15R, mínimo 3 soportados por batería y supresión de sobre tensión y 2 contactos únicamente con supresión de sobre tensión. Arranque en frío (puesta a punto en modo batería: deberá soportar la operación con arranque en frío. Interface de comunicación: USB Protección contra sobrecarga y corto circuito por medio de pastilla termo protectora (no fusibles). Cumplimiento con la norma NOM-001-SCFI-1993 e ISO9001:2015 a nombre del fabricante. 	<p>6 tipo 5-15R, 6 soportados por batería y supresión de sobre tensión</p> <p>Arranque en frío (puesta a punto en modo batería: soporta la operación con arranque en frío).</p> <p>Interface de comunicación: USB</p> <p>Protección contra sobrecarga y corto circuito por medio de pastilla termo protectora (no fusibles).</p> <p>Cumplimiento con la norma NOM-001-SCFI-2018 e ISO9001:2015 a nombre del fabricante.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Contactos de salida integrados al No-Break: 6 tipo 5-15R, 4 soportados por batería y supresión de sobre tensión y 2 contactos únicamente con supresión de sobre tensión. Arranque en frío (puesta a punto en modo batería: soporta la operación con arranque en frío). Interface de comunicación: USB Protección contra sobrecarga y corto circuito por medio de pastilla termo protectora (no fusibles). Cumplimiento con la norma vigente NOM-001-SCFI-2018 De acuerdo con la respuesta a la pregunta 1 de carácter técnico de la empresa Grupo Logisa S.A. de C.V. en la atención a preguntas del día 30 de Julio de 2021 e ISO9001:2015 	<ul style="list-style-type: none"> Contactos de salida integrados al No-Break: 6 tipo NEMA 5- ISR, 6 tomas soportadas por batería y supresión de sobre tensión. Arranque en frío (puesta a punto en modo batería: soporta la operación con arranque en frío. Interface de comunicación: USB Protección contra sobrecarga y corto circuito por medio de pastilla termo protectora (no fusibles). Cumplimiento con la norma NOM-001-SCFI-1993 e ISO9001:2015 a nombre del VICA.
		NO CUMPLE ³	CUMPLE	NO CUMPLE ⁴
P32. - tarjeta Red Inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n 	<p>Tp-Link AC1200 Wireless DB</p> <p>PCI Express Adapter 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n compatible con Windows y Linux.</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>TP-Link modelo Archer T4E</p> <p>802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n</p> <p align="center">CUMPLE</p>	<p>TP-LINK Adaptador Wi-Fi TP-Link AC600,</p> <p>802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n</p> <p align="center">CUMPLE</p>





ACTA DE FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS (contrato marco) Nº. IA-010K20001-E85-2021

INCUMPLIMIENTOS (desechamiento)*:

1. El licitante OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V, **NO CUMPLE** con la fecha de comercialización del equipo propuesto (APPLE IMAC 21.5) para la partida mencionada en el INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.3 Tipos de equipo de cómputo tecnología "Apple" / Página 53 de la Convocatoria.

Conforme al INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 7 Requerimientos en el procedimiento de arrendamiento para equipo de cómputo personal y periféricos / viñeta cuatro / Página 56; El licitante presenta su Carta original, en papel membretado y firmada, donde manifiesta que los equipos y periféricos son nuevos, no armados, no re-manufacturados y de modelos recientes (máximo dos años), especificando la fecha de inicio de comercialización, menciona que su equipo APPLE propuesto se empezó a comercializar en septiembre 2020, cabe mencionar que revisando el Sitio WEB del fabricante APPLE menciona que el equipo propuesto tiene la fecha de comercialización del 6 de Junio de 2017, conforme a las referencia que se menciona a continuación y se imprimen para el expediente:

Fuentes:

https://support.apple.com/es_MX/specs/imac

https://support.apple.com/kb/SP758?viewlocale=es_MX&locale=es_MX

2. El licitante OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V, **NO CUMPLE** con la tecnología 3LCD de la partida 29-Video Proyecto que se solicitó en el INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.7 Tipos de equipos y periféricos / Página 55 de la Convocatoria.

El licitante propone un Video Proyector marca InFocus Modelo IN116BBST con Tecnología DLP, donde confirma que es mejor que la tecnología LCD, sin en cambio no presenta documentación donde se valide que la tecnología DLP es superior, así mismo en la junta de aclaraciones la Convocante no recibió cuestionamiento respecto de proponer un proyector con tecnología DLP.

Haciendo una búsqueda en Sitios Web de tecnología DLP y LCD, es cierto, que la tecnología DLP es más reciente que la tecnología LCD; sin embargo, lo más reciente de tecnología LCD es la tecnología 3LCD, que es la tecnología que esta solicitando la Convocante, cabe mencionar de estas dos tecnologías tienen sus ventajas y desventajas; y no se podría confirmar que la tecnología DLP es mejor que la tecnología 3LCD; conforme a las referencia que se menciona a continuación y se

anexan al expediente.



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K20001-E85-2021

Fuentes:

<http://todovisual.com.mx/dlp-lcd.htm>

<https://www.3lcd.com/la/>

<https://www.proyectagato.com/lcd-vs-dlp-vs-led-vs-lcos-vs-laser/>

<https://comprarproyector.es/proyectores-led-lcd-y-dlp-lcos-laser/>

3. El licitante ALTUM TECNOLOGIC, S.A. DE C.V., **NO CUMPLE** con las características técnicas de la partida 31-NoBreak (TIPO II) que se solicitó en el INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.7 Tipos de equipos y periféricos / Página 55 de la Convocatoria.

El licitante propone un NoBreak Marca VICA Modelo Optima K, donde confirma que cumple con las características técnicas mínimas solicitadas, durante la revisión se detecta tres incumplimientos en las siguientes características técnicas:

- **a)** Factor de potencia mínimo de 0.60:

El factor de potencia de un NoBreak o UPS se obtiene de la siguiente fórmula aritmética: FP: KW/KVA; según el artículo obtenido del Sitio Web: <https://www.pertel.pe/factor-de-potencia-en-un-equ-ups/>

El equipo propuesto por el Licitante tiene una capacidad de carga de 1000VA/500W, por lo tanto, el Factor de Potencia obtenido es: FP: 500/1000 = 0.50

El Licitante adjunta carta del fabricante donde indica que cumple con el Factor de Potencia mínimo de 0.60, pero en el folleto técnico del equipo no menciona el factor de potencia mínimo requerido por la Convocante.

- **b)** Contactos de salida integrados al No-Break: mínimo 5 tipo 5-15R, mínimo 3 soportados por batería y supresión de sobre tensión y 2 contactos únicamente con supresión de sobre tensión.

El equipo propuesto por el Licitante solo tiene 6 contactos de salida tipo NEMA 5-15R soportados con batería, pero la Convocante también solicito por lo menos 2 contactos tipo NEMA 5-15R con únicamente con supresión de sobre tensión, el cual el equipo no cumple.

- **c)** Cumplimiento con la norma NOM-001-SCFI-1993 e ISO9001:2015 a nombre del fabricante.

El equipo propuesto por el Licitante si cumple con las normas mencionadas, pero el Certificado de cumplimiento de la norma ISO9001:2015 del fabricante es válido hasta el 25 de junio del 2021, es decir, la validación de la Certificación de cumplimiento de la norma ISO9001:2015 ha VENCIDO y tampoco presenta su traducción simple al Español.





ACTA DE FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS (contrato marco) Nº. IA-010K20001-E85-2021

4. El licitante OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V., **NO CUMPLE** con las características técnicas de la partida 31-NoBreak (TIPO II) que se solicitó en el INCISO: VIII.2 Anexo Técnico. Anexo 2 / 5 Características técnicas de los equipos arrendados / 5.7 Tipos de equipos y periféricos / Página 55 de la Convocatoria.

El licitante propone un NoBreak Marca VICA Modelo Optima K, donde confirma que cumple con todas las características técnicas mínimas solicitadas, durante la revisión se detecta tres incumplimientos en las siguientes características técnicas:

- a) Factor de potencia mínimo de 0.60:

El factor de potencia de un NoBreak o UPS se obtiene de la siguiente fórmula aritmética: $FP: KW/KVA$; según el artículo obtenido del Sitio Web: <https://www.pertel.pe/factor-de-potencia-en-un-equ-ups/>

El equipo propuesto por el Licitante tiene una capacidad de carga de 1000VA/500W, por lo tanto, el Factor de Potencia obtenido es: $FP: 500/1000 = 0.50$

El Licitante adjunta carta del fabricante donde indica que cumple con el Factor de Potencia mínimo de 0.60, pero en el folleto técnico del equipo no menciona el factor de potencia mínimo requerido por la Convocante.

- b) Contactos de salida integrados al No-Break: mínimo 5 tipo 5-15R, mínimo 3 soportados por batería y supresión de sobre tensión y 2 contactos únicamente con supresión de sobre tensión.

El equipo propuesto por el Licitante solo tiene 6 contactos de salida tipo NEMA 5-15R soportados con batería, pero la Convocante también solicito por lo menos 2 contactos tipo NEMA 5-15R con únicamente con supresión de sobre tensión, el cual el equipo no cumple.

- c) Cumplimiento con la norma NOM-001-SCFI-1993 e ISO9001:2015 a nombre del fabricante.

El equipo propuesto por el Licitante si cumple con las normas mencionadas, pero el Certificado de cumplimiento de la norma ISO9001:2015 del fabricante es válido hasta el 25 de junio del 2021, es decir, la validación de la Certificación de cumplimiento de la norma ISO9001:2015 ha VENCIDO y tampoco presenta su traducción simple al Español.





ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K2O001-E85-2021

			ALTUM TECNOLOGIC, S.A. DE C.V.	MAINBIT, S. A. DE C. V.	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.
REQUERIMIENTOS DEL PROCEDIMIENTO					
1	Infraestructura técnica y de servicio	Carta original, en papel membretado y firmada por el proveedor en la que se manifieste que cuenta con la infraestructura técnica y de servicio y garantiza la existencia de refacciones para el mantenimiento de los equipos objeto del servicio de arrendamiento, por cuando menos durante la vigencia del contrato.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Ficha técnica del equipo	Ficha técnica del equipo propuesto en la que deberá identificar cada una de las características técnicas solicitadas para los equipos descritos en las diferentes partidas. Los catálogos o folletos deberán estar impresos en idioma español que contengan la ficha técnica del equipo ofertado; en caso de que estos documentos se presenten en un idioma diferente al español, se deberá acompañar a estos con una traducción al español.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Distribuidor autorizado de los equipos y periféricos	Carta original, en papel membretado y vigente, firmada por el fabricante de los equipos y periféricos a ofertar en donde designe al Proveedor como distribuidor autorizado de los equipos y periféricos propuestos descritos en las partidas 5, 7, 13, 15, 18, 23, 25, 29 y 31.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Equipos y periféricos nuevos	Carta original, en papel membretado y firmada por el proveedor en el que manifieste que los equipos y periféricos que ofertará y suministrará son nuevos, no armados, no re-manufacturados y de modelos recientes (máximo dos años), especificando la fecha de inicio de comercialización.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	Anuncio de fin de vida y fin de mantenimiento	Carta original del fabricante en la que se manifieste que los equipos arrendados objeto de la contratación descritos en las partidas 5, 7, 13, 15 y 18, no tendrán un anuncio de fin de vida ni anuncio de fin de mantenimiento por cuando menos durante el periodo de la vigencia del contrato.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	No-Break's nuevos	Los No-Break's tipo II requeridos por el FIFOMI deberán ser nuevos, de un mismo fabricante, marca y modelo y deberán cumplir con las características técnicas, solicitadas en este anexo técnico.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
EQUIPOS REQUERIDOS CÓMPUTO PERSONAL					
Partida	Perfil	Producto			
5	"D3"	Computadora de escritorio intermedia	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	"D4"	Computadora de escritorio especializada	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13	"L2"	Computadora portátil (laptop intermedia)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	"L3"	Computadora portátil especializada (laptop Workstation)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18	"M2"	Apple de Escritorio iMac	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
EQUIPOS Y PERIFÉRICOS REQUERIDOS					
Partida	Perfil	Producto			
21	"P01"	Teclado y mouse	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
22	"P02"	Periféricos conferencia	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
23	"P03"	Monitor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
24	"P04"	Candado para equipo de cómputo de escritorio o portátil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
25	"P05"	Estación de trabajo para laptop	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
26	"P06"	Lector DVD	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
29	"P09"	Video Proyector	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
31	"P11"	NoBreak (TIPO II)	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
32	"P12"	Tarjeta de red inalámbrica	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Desechamiento. Conforme al numeral V. Criterios específicos conforme a los cuales se evaluarán las proposiciones y se adjudicará el contrato respectivo y derivado de la evaluación de las proposiciones presentadas, se concluye que los licitantes Altum Tecnologic, S. A. de C. V. y Ofi Productos de Computación, S. A. de C. V., como resultado del análisis anterior, no cumplen con el total de los requisitos conforme a lo señalado en el Anexo 2, en apego a la normatividad vigente y aplicable en la materia. * Se anexan fuentes de consulta.





ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K2O001-E85-2021

Evaluación económica

Moneda del evento mostrada (MXN)							ALTUM TECNOLÓGIC SA DE CV Fecha de Proposición : 04/08/2021 02:28:25 a. m.			MAINBIT SA DE CV Fecha de Proposición : 04/08/2021 12:37:55 a. m.			OFIPRODUCTOS DE COMPUTACION SA DE CV Fecha de Proposición : 04/08/2021 10:25:45 a. m.					
2 Requerimiento Económico							Preguntas Contestadas	Total			Preguntas Contestadas	Total			Preguntas Contestadas	Total		
2.1 Arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos							14 (de 14)	\$ 130,569.15	cumple		14 (de 14)	\$ 118,221.00	cumple		14 (de 14)	\$ 115,058.00	cumple	
No de Control Interno de la Partida/Concepto de Obra	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad / Precio Base	Precio Unitario / Descuento %	Total		Precio Unitario / Descuento %	Total		Precio Unitario / Descuento %	Total		Precio Unitario / Descuento %	Total				
2.1.1	partida 05	(*) Computadora de escritorio intermedia	Equipo	84	\$ 810.05	\$ 68,044.20	sí	727	\$ 61,068.00	sí	763	\$ 64,092.00	sí					
2.1.2	partida 07	(*) Computadora de escritorio especializada	Equipo	5	\$ 2,039.05	\$ 10,195.25	sí	1867	\$ 9,335.00	sí	1718	\$ 8,590.00	sí					
2.1.3	partida 13	(*) Computadora portátil (laptop intermedia)	Equipo	20	\$ 868.05	\$ 17,361.00	sí	777	\$ 15,540.00	sí	743	\$ 14,860.00	sí					
2.1.4	partida 15	(*) Computadora portátil especializada (laptop Workstation)	Equipo	10	\$ 2,590.05	\$ 25,900.50	sí	2767	\$ 27,670.00	sí	2367	\$ 23,670.00	sí					
2.1.5	partida 18	(*) Apple de Escritorio iMac	Equipo	1	\$ 1,612.05	\$ 1,612.05	sí	1927	\$ 1,927.00	sí	1436	\$ 1,436.00	sí					
2.1.6	partida 21	(*) Teclado y mouse	Equipo	0	\$ 33.05	\$ -	sí	18	\$ -	sí	14	\$ -	sí					
2.1.7	partida 22	(*) Periféricos conferencia	Equipo	0	\$ 51.05	\$ -	sí	37	\$ -	sí	27	\$ -	sí					
2.1.8	partida 23	(*) Monitor	Equipo	0	\$ 135.05	\$ -	sí	94	\$ -	sí	116	\$ -	sí					
2.1.9	partida 24	(*) Candado para equipo portátil	Equipo	0	\$ 33.05	\$ -	sí	17	\$ -	sí	21	\$ -	sí					
2.1.10	partida 25	(*) Estación de trabajo para laptop	Equipo	0	\$ 152.05	\$ -	sí	99	\$ -	sí	143	\$ -	sí					
2.1.11	partida 26	(*) Lector DVD	Equipo	0	\$ 47.05	\$ -	sí	17	\$ -	sí	27	\$ -	sí					
2.1.12	partida 29	(*) Video Proyector	Equipo	3	\$ 1,225.05	\$ 3,675.15	sí	567	\$ 1,701.00	sí	490	\$ 1,470.00	sí					
2.1.13	partida 31	(*) NoBreak (TIPO II)	Equipo	20	\$ 189.05	\$ 3,781.00	sí	49	\$ 980.00	sí	47	\$ 940.00	sí					
2.1.14	partida 32	(*) Tarjeta de red inalámbrica	Equipo	0	\$ 41.05	\$ -	sí	17	\$ -	sí	14	\$ -	sí					

Con fundamento en el Artículo 134 Constitucional, y lo previsto en los Artículos 36, 36 bis y 37 de la Ley y a lo dispuesto en los Lineamientos en la materia, el FIFOMI, por conducto de la Dirección de Crédito, Finanzas y Administración, a través de la Gerencia de Recursos Materiales en su calidad de área contratante, y una vez analizadas y evaluadas las proposiciones técnicas y económicas, así como la documentación legal y administrativa presentada por los licitantes participantes en la presente Invitación, se procede a emitir el siguiente:

Fallo

Al licitante **Mainbit, S. A. de C. V.**, se le adjudica el contrato para el **Servicio de Arrendamiento de Equipo de Cómputo Personal y Periféricos (contrato marco)**, objeto de la presente Invitación, con una vigencia del contrato del **19 de agosto de 2021 al 31 de diciembre de 2023** y un **importe mínimo de \$ 6'341,636.00** (Seis millones trescientos cuarenta y un mil seiscientos treinta y seis pesos 00/100 M. N.) y un **importe máximo de \$ 8'284,640.00** (Ocho millones doscientos ochenta y cuatro mil seiscientos cuarenta pesos 00/100 M. N.), ambos montos sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, conforme a lo siguiente:





ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K20001-E85-2021

Monto / ejercicio	2021	2022	2023	Total
Mínimo	\$ 905,948.00	\$ 2'717,844.00	\$ 2'717,844.00	\$ 6'341,636.00
Máximo	\$ 1,183,520.00	\$ 3'550,560.00	\$ 3'550,560.00	\$ 8'284,640.00



SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS PARA EL FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

Proveedor	Elementos	Cantidad Requerida Mínima 189 EQS.	Cantidad Máxima 225 EQS.	Precio Unitario MENSUAL	Costo Mensual REQUERIDO	Costo Mensual MÁXIMO	2021 (4 Meses) SEP-DIC		2022		2023		TOTAL POR 2021 - 2023		
							Monto Requerido	Monto Máximo	Monto Requerido	Monto Máximo	Monto Requerido	Monto Máximo	Monto Requerido	Monto Máximo	
MAINBIT S.A. DE C.V.	Partida 05. "D3" Computadora de escritorio intermedia	115	120	\$727.00	\$83,605.00	\$87,240.00	\$334,420.00	\$348,960.00	\$1,003,260.00	\$1,046,880.00	\$1,003,260.00	\$1,046,880.00	\$2,340,940.00	\$2,442,720.00	
	Partida 07. "D4" Computadora de escritorio especializada	15	23	\$1,867.00	\$28,005.00	\$42,941.00	\$112,020.00	\$171,764.00	\$336,060.00	\$515,292.00	\$336,060.00	\$515,292.00	\$784,140.00	\$1,202,348.00	
	Partida 13. "L2" Computadora portátil (laptop intermedia).	30	40	\$777.00	\$23,310.00	\$31,080.00	\$93,240.00	\$124,320.00	\$279,720.00	\$372,960.00	\$279,720.00	\$372,960.00	\$652,680.00	\$870,240.00	
	Partida 15. "L3" Computadora portátil especializada (laptop Workstation).	28	40	\$2,767.00	\$77,476.00	\$110,680.00	\$309,904.00	\$442,720.00	\$929,712.00	\$1,328,160.00	\$929,712.00	\$1,328,160.00	\$2,169,328.00	\$3,099,040.00	
	Partida 18. "M2" Apple de Escritorio iMac.	1	2	\$1,927.00	\$1,927.00	\$3,854.00	\$7,708.00	\$15,416.00	\$23,124.00	\$46,248.00	\$23,124.00	\$46,248.00	\$53,956.00	\$107,912.00	
	Partida 21. "P01" Teclado y mouse	10	20	\$18.00	\$180.00	\$360.00	\$720.00	\$1,440.00	\$2,160.00	\$4,320.00	\$2,160.00	\$4,320.00	\$5,040.00	\$10,080.00	
	Partida 22. "P02" Periféricos conferencia	20	30	\$37.00	\$740.00	\$1,110.00	\$2,960.00	\$4,440.00	\$8,880.00	\$13,320.00	\$8,880.00	\$13,320.00	\$20,720.00	\$31,080.00	
	Partida 23. "P03" Monitor	15	30	\$94.00	\$1,410.00	\$2,820.00	\$5,640.00	\$11,280.00	\$16,920.00	\$33,840.00	\$16,920.00	\$33,840.00	\$39,480.00	\$78,960.00	
	Partida 24. "P04" Candado para equipo portátil	60	80	\$17.00	\$1,020.00	\$1,360.00	\$4,080.00	\$5,440.00	\$12,240.00	\$16,320.00	\$12,240.00	\$16,320.00	\$28,560.00	\$38,080.00	
	Partida 25. "P05" Estación de trabajo para laptop	10	10	\$99.00	\$990.00	\$990.00	\$3,960.00	\$3,960.00	\$11,880.00	\$11,880.00	\$11,880.00	\$11,880.00	\$27,720.00	\$27,720.00	
	Partida 26. "P06" Lector DVD	5	30	\$17.00	\$85.00	\$510.00	\$340.00	\$2,040.00	\$1,020.00	\$6,120.00	\$1,020.00	\$6,120.00	\$2,380.00	\$14,280.00	
	Partida 29. "P09" Video Projector	7	15	\$567.00	\$3,969.00	\$8,505.00	\$15,876.00	\$34,020.00	\$47,628.00	\$102,060.00	\$47,628.00	\$102,060.00	\$111,132.00	\$238,140.00	
	Partida 31. "P11" NoBreak (TIPO II)	70	80	\$49.00	\$3,430.00	\$3,920.00	\$13,720.00	\$15,680.00	\$41,160.00	\$47,040.00	\$41,160.00	\$47,040.00	\$96,040.00	\$109,760.00	
	Partida 32. "P12" Tarjeta de red inalámbrica	20	30	\$17.00	\$340.00	\$510.00	\$1,360.00	\$2,040.00	\$4,080.00	\$6,120.00	\$4,080.00	\$6,120.00	\$9,520.00	\$14,280.00	
	TOTAL SIN IVA				\$8,980.00	\$226,487.00	\$295,880.00	\$905,948.00	\$1,183,520.00	\$2,717,844.00	\$3,550,560.00	\$2,717,844.00	\$3,550,560.00	\$6,341,636.00	\$8,284,640.00
	IVA				\$1,436.80	\$36,237.92	\$47,340.80	\$144,951.68	\$189,363.20	\$434,855.04	\$568,089.60	\$434,855.04	\$568,089.60	\$1,014,661.76	\$1,325,542.40
	TOTAL CON IVA				\$10,416.80	\$262,724.92	\$343,220.80	\$1,050,899.68	\$1,372,883.20	\$3,152,699.04	\$4,118,649.60	\$3,152,699.04	\$4,118,649.60	\$7,356,297.76	\$9,610,182.40

Lo anterior, por ser la proposición *solvente* más baja, así como por reunir las condiciones administrativas, legales y técnicas requeridas, garantizando satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

El contrato deberá ser firmado conforme a lo establecido en los artículos 46 y 47 de la Ley y en la correspondiente convocatoria.

El Órgano Interno de Control en el Fideicomiso de Fomento Minero, en su carácter de invitado al presente acto, acude exclusivamente a coadyuvar con el Fideicomiso de Fomento Minero, conforme al enfoque preventivo, con la finalidad de dar impulso para el logro de los objetivos, mediante el cumplimiento de las mejores prácticas de transparencia y apego a la normatividad aplicable; por lo que **el pronunciamiento que realice este Órgano Interno, no constituye una instrucción, decisión o resolución del asunto planteado** al brindar únicamente la asesoría que sea requerida, en apoyo y al amparo de la Ley, con el objeto de que se cumplan con los compromisos establecidos.





ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K20001-E85-2021

Este Fiscalizador considera oportuno destacar el trabajo que desempeñan las **Áreas responsables** en los procedimientos, como el presente, en donde las cuales, en todo momento deberán emitir la justificación que presenten de manera **fundada y motivada**, respecto a todas las acciones, propuestas, solicitudes, entre otras, que sean expuestas para su visto y aprobación de este Cuerpo Colegiado en las sesiones que se celebren, debiéndolas realizar conforme a la normatividad a la cual se encuentren regulados y obligados como área responsable, con excepción en los casos en los que llegase a existir conflicto de intereses, en cuya situación, deberán de excusarse, presentando el impedimento correspondiente, exhortando en todo momento a no poner en riesgo la operación de los diversos servicios necesarios y en beneficio del FIFOMI, tomando en consideración, la implementación de las mejores condiciones de contratación conforme a los principios de eficiencia, eficacia, economía, transparencia, imparcialidad y honradez de los recursos públicos y, así como las acciones de disciplina y austeridad republicana relacionada con el ejercicio del gasto público asignado al Fideicomiso.

Por otra parte, el OIC en el Fifomi, manifiesta a los licitantes que contra el fallo no procede recurso alguno, sin embargo, en caso de estimarlo los licitantes, se informa que procederá la instancia de inconformidad en términos del Título Sexto, Capítulo Primero de la Ley. De ser el caso, la inconformidad deberá presentarse por escrito, directamente en las oficinas de la Secretaría de la Función Pública o a través de CompraNet.

Para efectos de notificación personal, se hace constar que, para los licitantes que no hayan asistido a este acto, en términos de los artículos 37 y 37 Bis de la Ley, se les enviará a través de la plataforma CompraNet, un aviso informándoles que la presente acta se encuentra a su disposición en la dirección electrónica: <https://compranet.hacienda.gob.mx> para efectos de su notificación. Asimismo, se informa que en el domicilio de la convocante a partir de esta fecha se fijará un ejemplar de la presente Acta o un aviso del lugar donde se encuentre disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia.

Cabe señalar que a este acto no asistió ninguna persona que haya manifestado interés de asistir como observador. Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las 17:25 horas, del mismo día de su inicio.

Esta Acta consta de 24 hojas y un anexo, para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este evento virtual.





ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA NACIONAL PARA EL
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y
PERIFÉRICOS (contrato marco)
Nº. IA-010K20001-E85-2021

Por el Fifomi

Nombre	Área
Martha Graciela Camargo Nava	Subdirección de Finanzas y Administración
María Adriana Marín Colmenares	Subdirección Jurídica
Erika Hernández Calixto	Gerencia de Recursos Humanos
Lucio Martínez Arellano	Gerencia de Presupuesto y Contabilidad
Fernando Huitrón Martínez	Gerente de Informática
Mario Alberto Fernandez Luna	Gerente de Informática
Heraclio Rodríguez Ordoñez	Gerencia de Recursos Materiales
Iván Ulises Segovia Bautista	Gerencia de Recursos Materiales
Julio César Hernández Franco	Gerencia de Recursos Materiales

Por el Órgano Interno de Control

Nombre	Área
Diana Edith González Aguilar	Quejas

----- **Fin del acta** -----

