

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Quito, 14 de diciembre de 2021

ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS QUE CUMPLAN CON EL PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA SERCOP-SELPROV-005-2021

1. ANTECEDENTES.

Mediante Memorando SERCOP-DCE-2021-0028-M de 08 de marzo de 2021, el Director de Catálogo Electrónico (E), designa a los funcionarios que formaran parte del equipo de trabajo responsable de la preparación del proceso de selección de proveedores para la “Adquisición de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica”

2. BASE LEGAL.

“Art. 43.- Convenios Marco.- El Servicio Nacional de Contratación Pública efectuará periódicamente procesos de selección de proveedores con quienes se celebrará Convenios Marco en virtud de los cuales se ofertarán en el catálogo electrónico bienes y servicios normalizados a fin de que éstos sean adquiridos o contratados de manera directa por las Entidades Contratantes, sobre la base de parámetros objetivos establecidos en la normativa que para el efecto dicte el Servicio Nacional de Contratación Pública.”

“Art. 44.- Catálogo Electrónico del SERCOP. -Como producto del Convenio Marco, el Servicio Nacional de Contratación Pública creará un catálogo electrónico disponible en el Portal Institucional, desde el cual las Entidades Contratantes podrán realizar sus adquisiciones en forma directa.”

Codificación de Resoluciones RE-SERCOP-2016-000072

“Art. 179.- Preparación del Proceso de Selección. - El Servicio Nacional de Contratación Pública podrá catalogar nuevos bienes o servicios normalizados en el Catálogo Electrónico General a solicitud de las entidades contratantes o proveedores, o por análisis interno. El SERCOP solicitará la información correspondiente acorde la metodología emitida para el efecto previo a realizar los estudios de preparación del procedimiento que fueran aplicables.

Previa autorización de la máxima autoridad o su delegado del informe de viabilidad de catalogación realizado el área técnica correspondiente, el Servicio Nacional de Contratación Pública elaborará toda la documentación necesaria para la publicación del proceso de selección que incluirá, entre otros, los siguientes:

(...)

2) Especificaciones técnicas o términos de referencia que constarán en las fichas técnicas

(...)

El área responsable de la preparación del proceso de selección de proveedores, será la encargada de elaborar la documentación antes descrita, para lo cual designará un equipo de trabajo con no menos de tres (3) integrantes.”



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

3. FICHAS TÉCNICAS DE COMPUTADORAS

FICHA TÉCNICA EQUIPOS DE COMPUTACIÓN DESKTOP SOFTWARE LIBRE

1

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE LIBRE 1
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	i3-10100
Procesador / Número de Núcleos	4
Número de Hilos o Subprocesos	8
Frecuencia Base	3.60 GHz
Memoria Caché	6 MB
MOTHERBOARD	
Chipset	Q470
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128gb
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Motherboard / Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Motherboard / Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Motherboard / Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Chasis / case Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Monitor / Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Monitor / Tipo de pantalla	LED
Monitor / Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	Fabricante
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además, el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

2

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE LIBRE 2
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	PROCESADOR
Procesador	AMD
Modelo de Procesador	Ryzen 3 4300 G
Procesador / Número de Núcleos	4
Número de Hilos o Subprocesos	4
Frecuencia Base	3.8 GHz
Memoria Caché	4 MB
MOTHERBOARD	MOTHERBOARD
Chipset	AMD PRO 565



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Motherboard / Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Motherboard / Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Motherboard / Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500GB
MEMORIA RAM	MEMORIA RAM
Memoria RAM instalada mínima	8 GB
CHASIS/CASE	CHASIS/CASE
Chasis / case Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	FUENTE DE ENERGÍA
Voltaje (V)	120V
MOUSE	MOUSE
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	TECLADO
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	MONITOR
Monitor / Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Monitor / Tipo de pantalla	LED
Monitor / Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	SISTEMA OPERATIVO
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	COMPUTADOR
FABRICANTE	Fabricante
MARCA	Marca
MODELO	Modelo



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

CERTIFICADOS	CERTIFICADOS
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además, el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

3

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE LIBRE 3
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I5 10400
Procesador / Número de Núcleos	6
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	2.9GHZ
Memoria Caché	12MB
MOTHERBOARD	
Chipset	Q470
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Motherboard / Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Motherboard / Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Motherboard / Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente	Un (01) SSD M.2 2280 de 500GB



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

almacenamiento	
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Chasis / case Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120v
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Monitor / Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Monitor / Tipo de pantalla	LED
Monitor / Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
SOFTWARE LICENCIADO	N/A
COMPUTADOR	
FABRICANTE	Fabricante
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

4

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE LIBRE
	4
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

PROCESADOR	
Procesador	AMD
Modelo de Procesador	Ryzen 5 4650
Procesador / Número de Núcleos	4
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	3.7 GHz
Memoria Caché	8MB
MOTHERBOARD	
Chipset	AMD PRO 565
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Motherboard / Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Motherboard / Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Motherboard / Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB
CHASIS/CASE	
Chasis / case Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Monitor / Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Monitor / Tipo de pantalla	LED
Monitor / Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	Fabricante
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

5

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE LIBRE 5
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I7 10700
Procesador / Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9 GHz
Memoria Caché	16MB
MOTHERBOARD	
Chipset	Q470
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	
Motherboard / Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0 , 4 x USB 3.2 Gen 1



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Motherboard / Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1 x USB 2.1, 1 x jack audio y micrófono
Motherboard / Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Chasis / case Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Monitor / Tamaño (en Pulgadas)	21.5"
Monitor / Tipo de pantalla	LED
Monitor / Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
SOFTWARE LICENCIADO	N/A
COMPUTADOR	
FABRICANTE	Fabricante
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
--------	---

6

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE LIBRE 6
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	AMD
Modelo de Procesador	Ryzen 7 4700 G
Procesador / Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	3.6 GHz
Memoria Caché	8MB L3
MOTHERBOARD	
Chipset	AMD PRO 565
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Motherboard / Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Motherboard / Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Motherboard / Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 DE 500GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB
CHASIS/CASE	
Chasis / case Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Monitor / Tamaño (en Pulgadas)	21.5"
Monitor / Tipo de pantalla	LED
Monitor / Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	Fabricante
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

7

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE LIBRE 7
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I5 10500
Procesador / Número de Núcleos	6
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	3.1GHZ
Memoria Caché	12MB
MOTHERBOARD	
Chipset	Q470
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	
Motherboard / Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0 , 4 x USB 3.2 Gen 1
Motherboard / Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Motherboard / Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 DE 500GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Chasis / case Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120 V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Monitor / Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Monitor / Tipo de pantalla	LED
Monitor / Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	Fabricante
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

	contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

8

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE LIBRE 8
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	i3-10100
Procesador / Número de Núcleos	4
Número de Hilos o Subprocesos	8
Frecuencia Base	3.60 GHz
Memoria Caché	6 MB
MOTHERBOARD	
Chipset	B460
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128gb
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	
Motherboard / Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Motherboard / Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Motherboard / Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el	Un (01) SSD M.2 2280 DE 500 GB



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

siguiente almacenamiento	
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Chasis / case Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Monitor / Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Monitor / Tipo de pantalla	LED
Monitor / Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
SOFTWARE LICENCIADO	N/A
COMPUTADOR	
FABRICANTE	Fabricante
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. . Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

9

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE LIBRE 9
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

PROCESADOR	
Procesador	AMD
Modelo de Procesador	Ryzen 3 4300 G
Procesador / Número de Núcleos	4
Número de Hilos o Subprocesos	4
Frecuencia Base	3.8 GHz
Memoria Caché	4 MB
MOTHERBOARD	
Chipset	B550M
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Motherboard / Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Motherboard / Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Motherboard / Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 DE 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB
CHASIS/CASE	
Chasis / case Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Monitor / Tamaño (en Pulgadas)	19.5"



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Monitor / Tipo de pantalla	LED
Monitor / Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	Fabricante
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

10

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE LIBRE 10
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I5 10400
Procesador / Número de Núcleos	6
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	2.9GHZ
Memoria Caché	12MB
MOTHERBOARD	
Chipset	B460
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Motherboard / Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN,



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

	2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Motherboard / Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Motherboard / Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 DE 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Chasis / case Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120v
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Monitor / Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Monitor / Tipo de pantalla	LED
Monitor / Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	Fabricante
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

	la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

11

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE LIBRE 11
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	AMD
Modelo de Procesador	Ryzen 5 4650
Procesador / Número de Núcleos	4
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	3.7 GHz
Memoria Caché	8MB
MOTHERBOARD	
Chipset	B550M
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Motherboard / Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Motherboard / Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Motherboard / Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 DE 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB
CHASIS/CASE	
Chasis / case Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Monitor / Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Monitor / Tipo de pantalla	LED
Monitor / Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	Fabricante
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

12

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE LIBRE 12
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I7 10700
Procesador / Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9 GHz
Memoria Caché	16MB
MOTHERBOARD	
Chipset	B460
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM	128 GB



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

expandible	
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Motherboard / Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0 , 4 x USB 3.2 Gen 1
Motherboard / Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1 x USB 2.1, 1 x jack audio y micrófono
Motherboard / Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Chasis / case Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Monitor / Tamaño (en Pulgadas)	21.5"
Monitor / Tipo de pantalla	LED
Monitor / Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
SOFTWARE LICENCIADO	N/A
COMPUTADOR	
FABRICANTE	Fabricante
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

	deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

13

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE LIBRE 13
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	AMD
Modelo de Procesador	Ryzen 7 4700 G
Procesador / Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	3.6 GHz
Memoria Caché	8MB L3
MOTHERBOARD	
Chipset	B550M
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Motherboard / Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Motherboard / Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Motherboard / Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 DE 500 GB
MEMORIA RAM	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Memoria RAM instalada mínima	8 GB
CHASIS/CASE	
Chasis / case Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Monitor / Tamaño (en Pulgadas)	21.5"
Monitor / Tipo de pantalla	LED
Monitor / Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	Fabricante
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

14

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE LIBRE 14
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I5 10500
Procesador / Número de Núcleos	6
Número de Hilos o	12



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Subprocesos	
Frecuencia Base	3.1GHZ
Memoria Caché	12MB
MOTHERBOARD	
Chipset	B460
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Motherboard / Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0 , 4 x USB 3.2 Gen 1
Motherboard / Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Motherboard / Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Chasis / case Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120 V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Monitor / Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Monitor / Tipo de pantalla	LED
Monitor / Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

COMPUTADOR	
FABRICANTE	Fabricante
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

FICHA TÉCNICA EQUIPOS DE COMPUTACIÓN DESKTOP SOFTWARE PRIVADO

15

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE PRIVADO 1
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	i3-10100
Número de Núcleos	4
Número de Hilos o Subprocesos	8
Frecuencia Base	3.60 GHz
Memoria Caché	6 MB
MOTHERBOARD	
Chipset	Q470
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64gb
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen 1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0 , 4 x USB 3.2 Gen 1 .
Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120 V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Tipo de pantalla	LED
Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. . Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

16

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE PRIVADO 2
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Procesador	AMD
Modelo de Procesador	Ryzen 3 4300 G
Número de Núcleos	4
Número de Hilos o Subprocesos	4
Frecuencia Base	3.8 GHz
Memoria Caché	4 MB
MOTHERBOARD	
Chipset	AMD PRO 565
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1 , 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB
CHASIS/CASE	
Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120 V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Tipo de pantalla	LED
Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	N/A



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. . Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

17

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE PRIVADO 3
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I5 10400
Número de Núcleos	6
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	2.9GHZ
Memoria Caché	12MB
MOTHERBOARD	
Chipset	Q470
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Seguridad:	Chip TPM 2.0



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120 V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Tipo de pantalla	LED
Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. . Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

18

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE PRIVADO 4
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Procesador	AMD
Modelo de Procesador	Ryzen 5 4650
Número de Núcleos	4
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	3.7 GHz
Memoria Caché	8MB
MOTHERBOARD	
Chipset	AMD PRO 565
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB
CHASIS/CASE	
Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120 V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Tipo de pantalla	LED
Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. . Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

19

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE PRIVADO 5
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I7 10700
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9 GHz
Memoria Caché	16MB
MOTHERBOARD	
Chipset	Q470
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Puertos delanteros funcionales, al menos	2 x USB 3.1, 1 x USB 2.1,



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

los siguientes:	1 x jack audio y micrófono
Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Tamaño (en Pulgadas)	21.5"
Tipo de pantalla	LED
Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
--------	---

20

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE PRIVADO 6
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	AMD
Modelo de Procesador	Ryzen 7 4700 G
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	3.6 GHz
Memoria Caché	8MB L3
MOTHERBOARD	
Chipset	AMD PRO 565
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB
CHASIS/CASE	
Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Tamaño (en Pulgadas)	21.5"
Tipo de pantalla	LED
Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

21

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE PRIVADO 7
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I5 10500
Número de Núcleos	6
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	3.1GHZ
Memoria Caché	12MB
MOTHERBOARD	
Chipset	Q470
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI,



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

	1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Tipo de pantalla	LED
Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
--------	---

22

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE PRIVADO 8
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	i3-10100
Número de Núcleos	4
Número de Hilos o Subprocesos	8
Frecuencia Base	3.60 GHz
Memoria Caché	6 MB
MOTHERBOARD	
Chipset	B460
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64gb
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen 1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0 , 4 x USB 3.2 Gen 1 .
Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120 V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Optico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Tipo de pantalla	LED
Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. . Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

23

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE PRIVADO 9
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	AMD
Modelo de Procesador	Ryzen 3 4300 G
Número de Núcleos	4
Número de Hilos o Subprocesos	4
Frecuencia Base	3.8 GHz
Memoria Caché	4 MB
MOTHERBOARD	
Chipset	B550M
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI,



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

	1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1 , 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB
CHASIS/CASE	
Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120 V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Optico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Tipo de pantalla	LED
Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. . Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
--------	---

24

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE PRIVADO 10
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I5 10400
Número de Núcleos	6
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	2.9GHZ
Memoria Caché	12MB
MOTHERBOARD	
Chipset	B460
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120 V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Optico
TECLADO	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Tipo de pantalla	LED
Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. . Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

25

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE PRIVADO 11
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	AMD
Modelo de Procesador	Ryzen 5 4650
Número de Núcleos	4
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	3.7 GHz
Memoria Caché	8MB
MOTHERBOARD	
Chipset	B550M
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB
CHASIS/CASE	
Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120 V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Tipo de pantalla	LED
Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. . Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

	bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

26

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE PRIVADO 12
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I7 10700
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9 GHz
Memoria Caché	16MB
MOTHERBOARD	
Chipset	B460
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1 x USB 2.1, 1 x jack audio y micrófono
Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Tamaño (en Pulgadas)	21.5"
Tipo de pantalla	LED
Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

27

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE PRIVADO 13
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	AMD
Modelo de Procesador	Ryzen 7 4700 G
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	3.6 GHz
Memoria Caché	8MB L3
MOTHERBOARD	
Chipset	B550M
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB
CHASIS/CASE	
Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Tamaño (en Pulgadas)	21.5"
Tipo de pantalla	LED
Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

	además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

28

CATEGORIA	COMPUTADOR ESCRITORIO SOFTWARE PRIVADO 14
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I5 10500
Número de Núcleos	6
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	3.1GHZ
Memoria Caché	12MB
MOTHERBOARD	
Chipset	B460
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	4 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	128 GB
RED/LAN	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000)
Puertos Traseros funcionales, al menos los siguientes:	1 x USB-C 3.2 Gen1, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Puertos delanteros funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1 x jack audio y micrófono
Seguridad:	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8GB EN UN SOLO DIM
CHASIS/CASE	
Tamaño	Mini Tower o SFF
Color	NEGRO
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
MONITOR	
Tamaño (en Pulgadas)	19.5"
Tipo de pantalla	LED
Entradas de video	HDMI (Incluye el cable)
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	N/A
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE

29

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE MODELO 1
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I5 10400
Número de Núcleos	6
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	12mb
MOTHERBOARD	
Chipset	Q 470
Modelo de Motherboard	Integrado



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port, 1 x HDMI port, 1 x combo, audífono/micrófono, 1 x USB 3.2 gen 1, 1 x USB 3.2 gen 2, 2 x USB 2.0,
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño de pantalla	21.5"
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

	además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

30

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE MODELO 2
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	Intel
Modelo de Procesador	I7 10700
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	16mb
MOTHERBOARD	
Chipset	Q 470
Modelo de Motherboard	Integrado
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port 1 x HDMI port 1 x combo audífono/micrófono 1 x USB 3.2 gen 1 1 x USB 3.2 gen 2 2 x USB 2.0
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	16 GB
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño de pantalla	23,8

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

31

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE MODELO 3
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I7 10700
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	16mb
MOTHERBOARD	
Chipset	Q 470
Modelo de Motherboard	Integrado
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port 1 x HDMI port 1 x combo audífono/micrófono 1 x USB 3.2 gen 1 1 x USB 3.2 gen 2



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

	2 x USB 2.0
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 de 1 TB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	16 GB
FUENTE DENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño de pantalla	23.8"
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

32

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE MODELO 4
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	Intel
Modelo de Procesador	I7 10700



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	16mb
MOTHERBOARD	
Chipset	Q 470
Modelo de Motherboard	Integrado
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port 1 x HDMI port 1 x combo audífono/micrófono 1 x USB 3.2 gen 1 1 x USB 3.2 gen 2 2 x USB 2.0
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 de 1 TB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	16 GB
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño de pantalla	27"
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados,

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

	ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

33

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE MODELO 5
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I5 10400
Número de Núcleos	6
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	12mb
MOTHERBOARD	
Chipset	H570
Modelo de Motherboard	Integrado
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port, 1 x HDMI port, 1 x combo, audífono/micrófono, 1 x USB 3.2 gen 1, 1 x USB 3.2 gen 2, 2 x USB 2.0,
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

FUENTE DENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño de pantalla	21.5"
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

34

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE MODELO 6
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	Intel
Modelo de Procesador	I7 10700
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	16mb
MOTHERBOARD	
Chipset	H570
Modelo de Motherboard	Integrado



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port 1 x HDMI port 1 x combo audífono/micrófono 1 x USB 3.2 gen 1 1 x USB 3.2 gen 2 2 x USB 2.0
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	16 GB
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño de pantalla	23,8
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
--------	---

35

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE MODELO 7
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I7 10700
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	16mb
MOTHERBOARD	
Chipset	H570
Modelo de Motherboard	Integrado
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port 1 x HDMI port 1 x combo audífono/micrófono 1 x USB 3.2 gen 1 1 x USB 3.2 gen 2 2 x USB 2.0
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 de 1 TB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	16 GB
FUENTE DENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño de pantalla	23.8"
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

36

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE MODELO 8
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	Intel
Modelo de Procesador	I7 10700
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	16mb
MOTHERBOARD	
Chipset	H570
Modelo de Motherboard	Integrado
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port 1 x HDMI port 1 x combo audífono/micrófono 1 x USB 3.2 gen 1 1 x USB 3.2 gen 2



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

	2 x USB 2.0
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 de 1 TB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	16 GB
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño de pantalla	27"
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	LINUX (Ubuntu / CentOS)
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO

37

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO MODELO 1
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I5 10400
Número de Núcleos	6
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	12mb
MOTHERBOARD	
Chipset	Q 470
Modelo de Motherboard	Integrado
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port 1 x HDMI port 1 x combo audífono/micrófono 1 x USB 3.2 gen 1 1 x USB 3.2 gen 2 2 x USB 2.0
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño mínimo (en Pulgadas)	21.5"
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

38

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO MODELO 2
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	Intel
Modelo de Procesador	I7 10700
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	16mb
MOTHERBOARD	
Chipset	Q 470
Modelo de Motherboard	Integrado
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port, 1 x HDMI port, 1 x combo, audífono/micrófono, 1 x USB 3.2 gen 1, 1 x USB 3.2 gen 2, 2 x USB 2.0
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500 GB
MEMORIA RAM	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Memoria RAM instalada mínima	16 GB
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño mínimo (en Pulgadas)	23.8"
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

39

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO MODELO 3
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I7 10700
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	16mb
MOTHERBOARD	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Chipset	Q 470
Modelo de Motherboard	Integrado
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port 1 x HDMI port 1 x combo audífono/micrófono 1 x USB 3.2 gen 1 1 x USB 3.2 gen 2 2 x USB 2.0
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 de 1 TB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	16 GB
FUENTE DENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño mínimo (en Pulgadas)	23.8"
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LIBRE	N/A
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

	computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

40

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO MODELO 4
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	Intel
Modelo de Procesador	I7 10700
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	16mb
MOTHERBOARD	
Chipset	Q 470
Modelo de Motherboard	Integrado
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port 1 x HDMI port 1 x combo audífono/micrófono 1 x USB 3.2 gen 1 1 x USB 3.2 gen 2 2 x USB 2.0
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 de 1 TB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	16 GB
FUENTE DENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño mínimo (en Pulgadas)	27"
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

41

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO MODELO 5
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I5 10400
Número de Núcleos	6
Número de Hilos o Subprocesos	12
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	12mb
MOTHERBOARD	
Chipset	H570
Modelo de Motherboard	Integrado
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port 1 x HDMI port 1 x combo audífono/micrófono 1 x USB 3.2 gen 1 1 x USB 3.2 gen 2 2 x USB 2.0
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	8 GB
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño mínimo (en Pulgadas)	21.5"
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

42

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO MODELO 6
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	Intel
Modelo de Procesador	I7 10700
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	16mb
MOTHERBOARD	
Chipset	H570
Modelo de Motherboard	Integrado
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port, 1 x HDMI port, 1 x combo, audífono/micrófono, 1 x USB 3.2 gen 1, 1 x USB 3.2 gen 2, 2 x USB 2.0
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 2280 de 500GB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	16 GB
FUENTE DENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño mínimo (en Pulgadas)	23.8"
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

43

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO MODELO 7
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	INTEL
Modelo de Procesador	I7 10700
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	16mb
MOTHERBOARD	
Chipset	H570
Modelo de Motherboard	Integrado
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port 1 x HDMI port 1 x combo audífono/micrófono 1 x USB 3.2 gen 1 1 x USB 3.2 gen 2 2 x USB 2.0



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 de 1 TB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	16 GB
FUENTE DENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño mínimo (en Pulgadas)	23.8"
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

44

CATEGORIA	COMPUTADOR TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO MODELO 8
ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
Equipo	Equipo clase corporativa
PROCESADOR	
Procesador	Intel



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

Modelo de Procesador	I7 10700
Número de Núcleos	8
Número de Hilos o Subprocesos	16
Frecuencia Base	2.9GHz
Memoria Caché	16mb
MOTHERBOARD	
Chipset	H570
Modelo de Motherboard	Integrado
Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras DIMM DDR4
Memoria RAM expandible	64 GB
Conectividad	1 (uno) Puerto de Red GbE (10/100/1000) - Bluetooth tarjeta Wireless
Puertos funcionales, al menos los siguientes:	1 x RJ-45 port 1 x HDMI port 1 x combo audífono/micrófono 1 x USB 3.2 gen 1 1 x USB 3.2 gen 2 2 x USB 2.0
Seguridad	Chip TPM 2.0
ALMACENAMIENTO - DISCO DURO - UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD	
Unidad de Estado Sólido (SDD) - Al menos con el siguiente almacenamiento	Un (01) SSD M.2 de 1 TB
MEMORIA RAM	
Memoria RAM instalada mínima	16 GB
FUENTE DE ENERGÍA	
Voltaje (V)	120V
MOUSE	
Interfaz y Tipo	USB / Óptico
TECLADO	
Interfaz e Idioma	USB / Latinoamericano (con ñ)
Tamaño	Completo, con Teclado Numérico
PANTALLA	
Tamaño mínimo (en Pulgadas)	27"
Tipo de pantalla	LED, FHD, borde delgado, Anti-Reflejo
SISTEMA OPERATIVO	
SOFTWARE LICENCIADO	Licencia Windows 10-Profesional
COMPUTADOR	
FABRICANTE	FABRICANTE
MARCA	MARCA
MODELO	MODELO
CERTIFICADOS	
14.1 CERTIFICADOS	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Vigencia: 2021/05/26
INFORME	Versión: 6
INFORME DE FICHAS TÉCNICAS DE BIENES PARA CATÁLOGO ELECTRÓNICO	Código: 7.5.P01.F02

	equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, en el mismo deberá constar la garantía técnica del equipo entregado etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca al igual que la garantía técnica del bien. Deberá constar además la página web de la marca, para dicha verificación.
NOTA 1	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.

Ing. Diana Cuesta	Ing. Gabriela Lara	Ing. Renato Amores	Ing. Mayra Guacho
Elaborado por:			
Equipo de Trabajo			

Econ. Diego Rosero	Ing. Santiago Betancourt
Revisado por	Aprobado por
Dirección de Catálogo Electrónico	Coordinador Técnico de Catalogación