

FORMATO No. 2 FICHA TECNICA (ESPECIFICACIONES TECNICAS)						
ÍTEM	DESCRIPCION GENERAL	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN COMPLETA ELEMENTOS DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA	REFERENCIA / MODELO
1	COMPUTADOR PORTATIL	<p>COMPUTADOR TIPO PORTATIL</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Procesador: Intel Core o AMD Ryzen con 6 nucleos, 12 hilos * Memoria RAM 16GB DDR4 SODIMM 2666MHz * Tarjeta de Video NVIDIA RTX 3000, VR Ready * Disco duro de estado solido 512 GB PCIe SSD * Pantalla: 15.6" o superior ,FHD (1920 x 1080), IPS, 144 Hz * Teclado Con retroiluminación * Conectividad: 2 x 2 802.11 ac + Bluetooth* 5.0 <p>* Puertos: USB-C, DisplayPort™ 1.4, 3 puertos USB 2.0 o 3.1, HDMI™ 2.0, Ethernet, Ranura de bloqueo Kensington</p> <p>* Windows 10 Home 64bits</p> <p>* Garantía Un año</p> <p>NOTA:Se requiere equipo con componentes de marca reconocida internacionalmente, por la carga de procesamiento que tendrá el equipo, que cumpla estrictamente con las características mínimas o posea características superiores.</p>	UND	4	MSI	WS75
2	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	<p>COMPUTADOR DE ESCRITORIO</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Procesador AMD RYZEN 7 3700X / 8 NUCLEOS - 16 HILOS A 4,4GHZ <p>* Board Chipset B450 ASUS WIFI, compatible con procesador, Soporte HDMI 2.0, que admita memoria DDR4, hasta 5000+ (OC) MHz, modulo LAN, WIFI + Antena de la caja, Bluetooth, (todo el contenido de la caja que viene con la board)</p> <ul style="list-style-type: none"> * 16gb en Memoria Ram DDR4 3000Mhz (2 x 8GB 3000Mhz) Blindada RGB <p>* Tarjeta de Video NVIDIA GTX 1660 super 6GB GDDR6, VR Ready, Salida DisplayPort 1.4 x 3 - HDMI x 1</p> <ul style="list-style-type: none"> * Disco de Estado Solido SSD 512GB <p>* Gabinete Negro con ventana lateral de vidrio o acrilico, compatible con procesador, motherboard y Tarjeta grafica. Con buen armado de cables, entradas de aire, Puertos USB 3.0 x 2</p> <ul style="list-style-type: none"> * Fuente Real de 750w 80 plus Gold <p>* Monitor 22" Full HD - 1080p, Tipo de pantalla LED, Conexión del monitor: D-Sub,HDMI,DVI, Relación de aspecto 16:9, Contraste 1000:1, Tiempo de respuesta 5 ms, AMD FreeSync</p> <ul style="list-style-type: none"> * Obsequio Mouse y Teclado Logitech - " Sencillos " + pad mouse * Garantía: 1 Año de Garantía y Windows 10 Pro Instalado <p>NOTA:Se requiere equipo con componentes de marca reconocida internacionalmente, por la carga de procesamiento que tendrá el equipo, que cumpla estrictamente con las características mínimas o posea características superiores.</p>	UND	15	<p>AMD</p> <p>ASUS</p> <p>KINGSTON</p> <p>NVIDIA</p> <p>ADATA</p> <p>ICEBERG</p> <p>CORSAIR</p> <p>SAMSUNG</p> <p>LOGITECH</p> <p>PAD MOUSE</p> <p>WINDOWS</p>	<p>AMD RYZEN 7 3700X</p> <p>Board B450</p> <p>16 GB (2X8GB) 3000 Mhz</p> <p>GTX1660</p> <p>512 GB SSD</p> <p>CRYSTAL G5</p> <p>Fuente Real 750w 80 plus Gold</p> <p>Monitor de 22"</p> <p>MK120</p> <p>Pad mouse</p> <p>Windows 10 pro</p>

3	SERVIDOR TIPO TORRE	<p>COMPUTADOR SERVIDOR TIPO TORRE</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none">* Procesador: AMD Ryzen 9 3950X: 16 núcleos - 32 hilos a 4.7GHz* Motherboard: X570 MEG ACE - MSI, compatible con procesador, Soporte HDMI 2.0, que admita memoria DDR4, hasta 5000+ (OC) MHz, modulo LAN, WIFI + Antena de la caja, Bluetooth, Driver DVD (todo el contenido de la caja que viene con la board)* Memoria RAM DDR4 32GB 3200 MHz, (4 x 8GB 3200 MHZ) RGB compatible con procesador y motherboardDisco de Estado Solido SSD 500GB - para sistema operativo* Disco de Estado Solido SSD SATA 1T para almacenamiento* Tarjeta de Video NVIDIA SUPER RTX 2080 8GB, 3 ventiladores, con VR Ready, SalidaDisplayPort 1.4 * 3 - HDMI 2.0b * 1 - USB Type-C "" (compatible con VirtualLink "") * 1* Camara Pro Streamer - C922 FHD 1080p* Sistema de refrigeración líquida todo en uno, con un radiador de 280 mm (o más grande), compatible con procesador, socket de la motherboard y gabinete (preferiblemente MASTER LIQUID ML 360R MULTI RGB - COOLER MASTER)* Combo Corsair 4 en 1 Elite Bundle - Teclado K55 RGB - Mouse Harpoon RGB PRO - Auriculares Estéreo H550 - Alfombrilla mousepad MM100* Fuente de Poder Real 1000W 80 PLUS GOLD* Sistema operativo de Windows 10 Pro, de 64 bits Spanish Latam* Gabinete Negro con ventana lateral de vidrio o acrílico, compatible con procesador, motherboard y con sistema de refrigeración líquida con radiador de 360 mm, . Con buen armado de cables, entradas de aire, Puertos USB 3.0 x 2* Garantía: Un año a nivel mundial en tiendas autorizadas <p>NOTA:Se requiere equipo con componentes de marca reconocida internacionalmente, por la carga de procesamiento que tendrá el equipo, que cumpla estrictamente con las características mínimas o posea características superiores.</p>	UND	1	AMD MSI CORSAIR KINGSTON NVIDIA LOGITECH COOLER MASTER CORSAIR THERMALTAKE COOLER MASTER MICROSOFT	AMD RYZEN 9 3950X X570 MEG ACE Memoria RAM DDR4 32GB 3200 MHz, (4 x 8GB) 500 GB 1 TB SUPER RTX 2080 8GB C922 ML 360R COMBO CORSAIR 4 EN 1 ELITE BUNDLE FUENTE REAL 1000W 80P GOLD MASTERBOX TD500 + 3 FANS RGB / ACR Windows 10 pro
4	MONITOR	<p>MONITOR LED 24"</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none">* Monitor LED 24 pulgadas, Pantalla curva FreeSync* Proporción de aspecto: (16:9)* Tecnología de retroiluminación: LED* Puertos HDMI x1, Displayport x1* Resolución preestablecida máxima: 1920 x 1080 a 144Hz* Ángulo de visión: (178° vertical/178° horizontal)* Relación de contraste: 3000:1* Garantía: Un año a nivel mundial en tiendas autorizadas <p>NOTA:Se requiere equipo con componentes de marca reconocida internacionalmente, por la carga de procesamiento que tendrá el equipo, que cumpla estrictamente con las características mínimas o posea características superiores.</p>	UND	1	SAMSUNG	24" LED Curved Gaming Monitor
6	IMPRESORA 3D	<p>IMPRESORA 3D</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>Área de impresión 30x20x30cm</p> <p>Impresión de materiales como: ABS, PLA, TPU, PETG, entre otros.</p> <p>Modelado por fusión/adición (FDM/FFF)</p> <p>Pantalla LCD (Controlador Inteligente)</p> <p>Sistema de nivelación automática de cama.</p> <p>Hotend tipo J-head 1.75mm con boquilla de 0.4mm intercambiable con otros diámetros de boquilla</p> <p>* Garantía: Un año a nivel mundial en tiendas autorizadas</p> <p>NOTA: Se requiere equipos de marca reconocida internacionalmente, que cumpla estrictamente con las características mínimas o posea características superiores.</p>	UND	1	Maker	Tairona XL
		ÚLTIMO RENGLÓN				

No se aplica marcas específicas cn los bienes solicitados ya que es un imperativo

Atentamente;



Gladys Stella Arias Pinzon

Representante legal

SOLUCIONES ITPC SAS

C.C. 63.430.136

B
o
y
a
c
á

C
a
l
d
a
s

Dirección

C
e
n
t
r
o
p
a
r
a
e
l
D
e
s
a
r
r
o
l
o
d
e
l
H
á
b
i
t
a
t
y
l
a

C
e
n
t
r
o
d
e
T
e
c
n
o
l
o
g
í
a
d
e
l
a
M
a
n
u
f
a
c
t
u
r
a

C
e
n
t
r
o
d
e
C
o
m
e
r
c
i
o
y
s
e
r
v
i
c
i
o
s

C
e
n
t
r
o
d
e
C
o
m
e
r
c
i
o
y
s
e
r
v
i
c
i
o
s

C a q u e t á
C a s a n a r e

Instru	C e n t r o T e c n o l ó g i c o d e l M o b i l i a r i o
Instru	C e n t r o T e c n o l ó g i c o d e G e s t i ó n I n d u s t r i a l

C e n t r o d e D e s a r r o l l o A g r o e m p r e s a r i a l	C e n t r o M e t a l m e c á n i c o
	C e n t r o d e M a t e r i a l e s y E n s a y o s

C e n t r o A g r o t u r í s t i c o	C e n t r o A g r o e m p r e s a r i a l y T u r í s t i c o d e
	C e n t r o d e D i s e ñ o T e c n o l ó g i c o I n d u s t r i a l C e n t r o N a c i o n a l d e A s i s t e n c i a T é c n i c a a

Cauca

Cesar

Oficina Centro de Comercio

Odor Centro de Servicios de Salud

Centro de Diagnóstico y Meteorología

Centro para la Industria de la Comunidad

Centro de Gestión Agrícola

Centro de Gestión Tecnológica Agrícola

C h o c o

C ó r d o b a

Profesores y Gestión Empresarial

Profesores de Tecnología de la Información y Comunicación

Centros de Gestión de Mercados, Logística

Centros de Formación Académica de Talento Humano

Centros de Biotecnología Industrial

Cundinamarca

Distrito Capital

Complejo Tecnológico de la Minería Agrícola y Pecuaria

Secretaría de Agricultura, Ganadería e Industrias

Centro de Gestión Administrativa

Centro de Servicios Financieros

Dir ec ci ón Ge ne ra l		Com ple jo Te c no l ó gi co A gr oi n d u st ri al , P	Subd	Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n	Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n	Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n
G u ai ni a		Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n	Técni	Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n	Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n	Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n
G u aj ir a		Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n		Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n	Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n	Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n
G u a vi a r e		Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n		Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n	Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n	Com ple jo Te c no l ó gi co T u r is tic o y A gr oi n

Técnico Contratista

H
ui
la
M
a
g
d
al
e
n
a
M
e
t
a
N
a
ri
ñ
o
N
o
rt
e
d
e
S
a
n
t
a
n
d
e
r
P
u
t
u
m
a
y
o
Q
ui
n
dí
o
R
is
a
r
al
d
a

S
a
n
A
n
d
r
é
s
S
a
n
t
a
n
d
e
r
S
u
cr
e
T
ol
i
m
a
V
al
le
V
a
u
p
é
s
V
ic
h
a
d
a