

**ANEXO N° 01  
CUMPLIMIENTO DE LOS BIENES**

**UNIDAD CENTRAL DE PROCESO- CPU ESTACIÓN DE TRABAJO I**  
**CANTIDAD: 09 Unidades**

N°	COMPONENTE	DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIOS (S)
1	<b>TIPO</b>	EMPRESARIAL			
2	<b>FORMATO DE FORMA</b>	TORRE o SFF			
3	<b>PROCESADOR</b>	24 NUCLEOS O SUPERIOR			
		Desde 3 HASTA 5.40 GHZ CON TURBO BOOST			
		36 MB DE CACHÉ L3			
		TOTAL, SUBPROCESOS 32 ARQUITECTURA 64 BITS			
4	<b>MEMORIA</b>	TECNOLOGIA DDR5			
		VELOCIDAD 2200 MHZ O SUPERIOR			
		32 GB O SUPERIOR			
5	<b>ALMACENAMIENTO</b>	1 TB O SUPERIOR SSD			
6	<b>PUERTOS POSTERIORES</b>	1 ENTRADA DE AUDIO; 1 SALIDA DE AUDIO; O CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL 1 RJ-45; 2 DISPLAYPORT O HDMI O VGA - MINIMO; 1 CONECTOR PARA ADAPTADOR DE ENERGIA AC 2 USB TYPE-A O SUPERIOR 1 USB TYPE-C O SUPERIOR			
	<b>PUERTOS DELANTEROS</b>	3 USB TYPE-A O SUPERIOR 1 USB TYPE-C O SUPERIOR 1 CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL			
7	<b>ADAPTADOR GRAFICO INDEPENDIENTE</b>	MEMORIA GRAFICA DE <b>8GB DDR6 O SUPERIOR</b> VIDEO HDMI (1 conector) O MINIDISPLAYPORT (3 conectores)			
8	<b>ALIMENTACION</b>	ENTRADA VOLTAJE 220W			
		700 WATTS			
9	<b>TECLADO</b>	USB ESPAÑOL DE LA MISMA MARCA DEL CPU			
10	<b>MOUSE</b>	USB ESPAÑOL DE LA MISMA MARCA DEL CPU			
11	<b>GARANTIA COMERCIAL</b>	12 MESES ON-SITE			
12	<b>CERTIFICACIONES</b>	FCC, UL, CE, RoHS, ISO 14001-9001			
13	<b>COMPATIBILIDAD CON SISTEMA OPERATIVO</b>	WINDOWS 11 PRO EN ESPAÑOL,			
14	<b>SOFTWARE OFIMATICO</b>	DEBERÁ INCLUIR MICROSOFT OFFICE HOME & BUSINESS 2021, 64BITS EN ESPAÑOL COMO MINIMO CON LICENCIA DE 1 AÑO			
15	<b>SOFTWARE DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN</b>	ANTIVIRUS CON LICENCIA DE 1 AÑO			
16	<b>CONSIDERACION</b>	DEBERA CONTAR CON LOS CABLES CONECTORES Y ACCESORIOS NECSARIOS PARA SU TOTAL OPERATIVIDAD			
		EN CASO SE REQUIERA MAS DE UN EQUIPO ESTOS DEBERAN PRESENTAR LA MISMA CONFIGURACION FISICA COMO LOGICA			

**MONITOR LCD 27"**  
**CANTIDAD: 09 Unidades**

N°	DESCRIPCION	DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIOS (S)
1	BRILLO	250 CD/M2 COMO MINIMO.			
2	RESOLUCIÓN	1920 X 1080 COMO MINIMO			
3	PANTALLA	LCD CON RETROALIMENTACION LED, 27" O COMO MINIMO			
4	RELACIÓN ASPECTO	16:9 COMO MINIMO			
5	PUERTOS	01 PUERTO HDMI Y 01 PUERTO DISPLAYPORT			
6	CONTRASTE	1000:1			
7	ANGULO DE VISION	178°			
8	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	100 – 240 VAC			
9	CABLES INCLUIDOS	01 CABLE DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA DEL MONITOR, 01 CABLE DISPLAYPORT O 01 CABLE HDMI.			
10	GARANTIA	12 MESES ON-SITE			

**UNIDAD CENTRAL DE PROCESOS CPU-ESTACION DE TRABAJO II**  
**CANTIDAD: 202 Unidades**

N°	COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIOS (S)
1	TIPO	EMPRESARIAL			
2	FORMATO DE FORMA	MINI TORRE – SFF			
3	PROCESADOR	16 NUCLEOS COMO MINIMO			
		24 SUBPROCESOS			
		24 MB DE MEMORIA CACHE			
4	MEMORIA	TECNOLOGIA: DDR4 COMO MINIMO			
		VELOCIDAD: 3200 MHz COMO MINIMO			
		CAPACIDAD: 16 GB COMO MINIMO			
5	DISCO DURO	ALMACENAMIENTO: 240 GB COMO MINIMO PARA SISTEMA OPERATIVO			
		TECNOLOGIA SSD			
		ALMACENAMIENTO: 1 TB			
		TECNOLALGOMASOGÍA: HDD			
6	PUERTOS E/S	USB: 2xUSB 3. 2 GEN 1; 1xUSB - C, 2xUSB 2.0 COMO MINIMO			
		RJ 45:1			
		HDMI: 1 DISPLAYPORT:1			
7	FUENTE DE ALIMENTACION	300 W O SUPERIOR			
8	TECLADO	INTERFAZ: USB			
9	MOUSE	INTERFAZ: USB			
10	GARANTÍA	12 MESES ON-SITE			

11	TECLADO	EN ESPAÑOL			
12	CERTIFICACIONES	CE O FCC O ROHS O ENERGY STAR O EPEAT			
13	COMPATIBILIDAD CON SISTEMA OPERATIVO	WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS EN ESPAÑOL COMO MINIMO. CON LICENCIA DE 1 AÑO			
14	SOFTWARE OFIMATICO	MS MICROSOFT OFFICE HOGAR Y EMPRESAS 2021 64 BITS NE ESPAÑOL COMO MINIMO CON LICENCIA DE 1 AÑO			
15	SOFTWARE DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION	ANTIVIRUS CON LICENCIA DE 1 AÑO			
16	CONSIDERACIONES	<b>EQUIPO REGULADOR DE VOLTAJE</b> CON UNA CAPACIDAD DE 1000VA/ 500 W), FACTOR DE POTENCIA DE 0.5, CON UN MINIMO DE TOMACORRIENTE DE SALIDA 4 UNIDADES DE TIPO (NEMA 5-15R).			
<b>MONITOR LCD 24 in</b> <b>CANTIDAD: 202 Unidades</b>			<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	<b>FOLIOS (S)</b>
1	BRILLO	250 CD/M2			
2	RESOLUCIÓN	1920 X 1080			
3	PANTALLA	LCD CON RETROALIMENTACION LED, 24"			
4	RELACIÓN ASPECTO	16:9			
5	PUERTOS	01 PUERTO HDMI Y 01 PUERTO DISPLAYPORT			
6	CONTRASTE	1000:1			
7	ANGULO DE VISION	178°			
8	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	100 – 240 VAC			
9	CABLES INCLUIDOS	01 CABLE DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA DEL MONITOR, 01 CABLE DISPLAYPORT O 01 CABLE HDMI.			
10	GARANTIA	12 MESES ON-SITE			

#### COMPUTADORA PERSONAL PORTATIL (LAPTOP)

CANTIDAD: 130 Unidades

N°	COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIOS (S)
1	TIPO	PORTATIL			
2	PROCESADOR	CANTIDAD DE NUCLEOS: 20 O COMO MINIMO			
		CANTIDAD DE SUBPROCESOS: 28			
		CACHE: 28 MB			
3	MEMORIA	TECNOLOGIA: DDR4 COMO MINIMO			
		VELOCIDAD: 3200 MHz COMO MINIMO			
		CAPACIDAD: 16 GB COMO MINIMO			
4	DISCO DURO	ALMACENAMIENTO: 240 GB PARA SISTEMA OPERATIVO			
		TECNOLOGIA SSD			

		ALMACENAMIENTO: 1 TB			
		TECNOLOGÍA: HDD			
6	PANTALLA	LCD CON RETROILUMINACIÓN LED 16" 1920x1080			
7	CONECTIVIDAD	WIRELESS, BLUETOOTH, THUNDERBOLT			
8	CAMARA WEB	SI			
9	BATERIA	3 CELDAS			
10	TECLADO	EN ESPAÑOL			
11	GARANTÍA	12 MESES ON-SITE			
12	CERTIFICACIONES	ENERGY STAR O EPEAT			
13	COMPATIBILIDAD CON SISTEMA OPERATIVO	WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS EN ESPAÑOL LICENCIA DE 1 AÑO COMO MINIMO,			
14	SOFTWARE OFIMATICO	MS MICROSOFT OFFICE HOGAR Y EMPRESAS 2021 DE 64 BITS EN ESPAÑOL LICENCIA DE 1 AÑO COMO MINIMO			
15	SOFTWARE DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION	ANTIVIRUS CON LICENCIA DE 1 AÑO			

#### TABLETA PAD

CANTIDAD: 162 Unidades

Nº	COMPONENTES	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIOS (S)
1	TECNOLOGIA	DISPOSITIVO MOVIL			
2	PROCESADOR	OCHO NUCLEOS COMO MINIMO			
3	MEMORIA RAM	8 GB COMO MINIMO			
4	ALMACENAMIENTO	64 GB COMO MINIMO			
5	PANTALLA	LED 11 COMO MINIMO, RESOLUCIÓN 1920X1080 PÍXELES			
6	CONECTIVIDAD WIFI	SI.			
7	CONECTIVIDAD BLUETOOTH	SI.			
8	CÁMARA WEB / MICRÓFONO	SI.			
9	AUDIO	SI.			
10	BATERÍA:	6500 mAh COMO MINIMO			
11	SISTEMA OPERATIVO	ANDROID			
12	APLICACIÓN	APLICATIVO DE EDICION TEXTO			
13	GARANTIA	12 MESES COMO MINIMO			

#### TELEVISOR A COLORES 65 in

CANTIDAD: 62 Unidades

Nº	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIOS (s)
1	SMART TV	SI			
2	BLUETOOTH	SI			
3	CONEXIÓN WI FI	SI			
4	PUERTO ETHERNET	SI			

5	CONTROL REMOTO	SI			
6	AUDIO	INTEGRADO			
7	INTERFACES	01 PUERTOS USB 2.0 COMO MINIMO			
		01 RJ45			
		01 ENTRADA/SALIDA DE AUDIO			
		02 PUERTOS HDMI			
8	SISTEMA OPERATIVO	SI			
9	PANTALLA	65" PULGADAS A MÁS			
10	RESOLUCIÓN	3840 x 2160 4K			
11	RACK DE SOPORTE PARA PARED CON BRAZOS	SI			
12	GARANTIA	12 MESES COMO MINIMO.			

**PANTALLA INTERACTIVA**

**CANTIDAD: 67 Unidades**

N°	COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIOS (S)
1	PANEL	IPS			
2	PANTALLA	ANTIREFLEJOS Y ANTI BLUE LIGHT			
3	TIPO DE RETROILUMINACIÓN	D-LED			
4	TAMAÑO PANTALLA	85 PULGADAS A MÁS TÁCTIL			
5	RELACION DE ASPECTO	16:9			
6	RESOLUCIÓN	3,840 x 2,160 COMO MINIMO			
7	ALMACENAMIENTO	64 GB COMO MINIMO MEMORIA RAM 8GB MINIMO			
8	ANGULO DE VISIÓN	178°			
9	TIEMPO DE RESPUESTA	HASTA 10MS.			
10	RELACIÓN DE CONTRASTE	1200:1			
11	PUERTOS	HDMI, USB TYPO A, RJ45, TIPO C; VGA			
12	COMPATIBLE	ANDROID 11 O SUPERIOR Y/O WINDOWS			

13	ACCESORIOS	<p>RACK MOVIL, SOPORTE DE PISO COMPATIBLE CON EL EQUIPO OFERTADO (RACK OFERTADO DEBERÁ ESTAR PROPORCIONADO AL PESO Y TAMAÑO DE LA PANTALLA INTERACTIVA), CABLE DE ALIMENTACIÓN 3.0M, CABLE HDMI, CONTROL REMOTO, LAPIZ OPTICO CERTIFICACION COMPROBADA DE CALIDAD; 40 PUNTOS TACTILES COMO MINIMO O SUPERIOR</p> <p>(IMAGEN REFERENCIAL)</p> 			
14	GARANTIA	12 MESES COMO MINIMO.	13	14	15