



República de Chile
Provincia de Linares
Dirección de Adquisiciones

PARRAL,

DECRETO EXENTO N° _____,

VISTOS:

1. Las facultades que me confiere la Ley N° 18.695 de 1988, Orgánica Constitucional de Municipalidades y sus modificaciones posteriores.
2. Decreto Alcaldicio N° 2.168 de fecha 14 de Diciembre de 2021 que aprueba el Presupuesto Municipal para el año 2022.
3. La Sentencia definitiva de fecha 10 de junio del 2021 dictada por el Tribunal Electoral Regional del Maule.
4. Acta de Proclamación de fecha 16 de junio del 2021 del Tribunal Electoral Regional del Maule.
5. Juramento prestado en Sesión de instalación del Honorable Concejo Comunal de Parral celebrada el 28 de junio del 2021.
6. Declaración de Asunción de funciones efectuada por el Decreto Afecto N° 1.282 del 29 de junio del 2021.
7. Decreto Afecto N° 1282 de fecha 29 de Junio de 2021, que con fecha 28 de Junio de 2021, la Sra. Paula Retamal Urrutia, grado 4° EMS, asume el cargo de Alcaldesa Titular de la Comuna de Parral.
8. Decreto Afecto N°1 de fecha 2 de Enero 2020, que designa como Administrador Municipal a doña Marie Michele Hiribarren Taricco.
9. Decreto Exento N° 2.454 de fecha 29 de Junio de 2021, que delega a la Administradora Municipal, doña MARIE MICHELE HIRIBARREN TARICCO. Directivo, Grado 6, de la E.M.S. o a quien ejerce su cargo en calidad de subrogante o suplente, la facultad de firmar los Decretos Exentos y Afectos, y demás documentación directamente relacionada a la función delegada, bajo la fórmula "Por orden de la Sra. Alcaldesa".
10. Decreto Exento N° 2.511 de fecha 01 de Julio de 2021, que corrige el visto N°4 del decreto Exento N° 2.454.
11. Decreto Exento N° 4847 de fecha 26 de Octubre del 2022, que Aprueba las Bases Administrativas, Especificaciones Técnicas, Anexos y demás antecedentes que regirán el proceso de licitación referida a la "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL DEPARTAMENTO DE INFORMATICA DE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PARRAL", ID 2595-132-L122.
12. Acta de Apertura y Evaluación de Ofertas recibida de fecha 09 de Noviembre del 2022.





República de Chile
Provincia de Linares
Dirección de Adquisiciones

13. Que, de acuerdo a lo planteado precedentemente aplica lo establecido en el Artículo N° 9 de la Ley N° 19.886 de Compras y Contrataciones Públicas.
14. Ley 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministros y Prestación de Servicios, su Reglamento y modificaciones posteriores

CONSIDERANDO:

1. **Que**, es necesario la “Adquisición de Equipamiento para el Departamento de Informática de la Ilustre Municipalidad de Parral” de acuerdo a las características señaladas en Especificaciones Técnicas.
2. **Que**, se realizó el 1° llamado a Licitación Pública ID N° 2595-132-L122 en 4 líneas. En el proceso de apertura se presentó 1 oferta, siendo aceptada la línea N°2 (Discos Duros) y Línea N° 4 (impresora térmica), tras cumplir con los antecedentes solicitados en las bases administrativas, especificaciones técnicas, y por ajustarse al Presupuesto Disponible y Rechazada la Línea N° 1 y N° 3 por no ajustarse a las especificaciones técnicas.
3. **Que**, el artículo N° 9 de la ley 19.886, establece que “Se declarará inadmisibles las ofertas cuando esta no cumplieren los requisitos establecidos en las bases”. “Declarará desierta una licitación cuando no se presenten ofertas, o bien, cuando éstas no resulten convenientes a sus intereses”.
4. **Que**, según lo indicado en la evaluación de la oferta, la Comisión Evaluadora propone adjudicarla Línea N°2 y Línea N° 4 de la licitación pública denominada “Adquisición de Equipamiento para el Departamento de Informática de la Ilustre Municipalidad de Parral”, ID 2595-132-L122, al proveedor PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SPA, RUT N° 77.229.656-8, ya que cumple con los requerimientos Técnicos, Administrativos, Económicos y disposiciones legales para ser contratado, y además se ajusta a lo solicitado, resultando conveniente a los intereses de la Municipalidad de Parral.

DECRETO:

1. **APRUEBESE**, la propuesta de adjudicación de la Licitación Pública “Adquisición de Equipamiento para el Departamento de Informática de la Ilustre Municipalidad de Parral”, ID 2595-132-L122, Línea N° 2 Y N°4, al proveedor PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SPA, RUT N° 77.229.656-8 por el monto de \$2.350.659 IVA Incluido para la Línea 2: discos duros y \$ 205.127 IVA Incluido para la Línea 4: impresora térmica.
2. **DECLARESE DESIERTA**, en el portal de Mercado público www.mercado publico.cl, Línea N° 1: Servidor Nas y Línea N°3: Proyector, del proceso de llamado a licitación pública correspondiente a ID N° 2595-132-L122.



República de Chile
Provincia de Linares

Dirección de Adquisiciones

3. **IMPÚTASE**, el gasto que representa este Decreto a la cuenta **215-29-06-001-000-000 (1-1-1)** **“EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS”**.
4. **PUBLIQUESE DECRETO DE ADJUDICACIÓN**, en el portal mercado público **www.mercadopublico.cl** , el proceso de licitación correspondiente ID N°2595-132-L122, para la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PARRAL”**

ANÓTESE, REFRÉNDESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE
Por orden de la Sra. Alcaldesa



ALEJANDRA ROMAN CLAVIJO
SECRETARIA MUNICIPAL



MARIE MICHELE HIRIBARREN TARICCO
ADMINISTRADORA MUNICIPAL

FSC.-

DISTRIBUCIÓN: 1.- Partes 2.-Adquisiciones (2) 3.-Control (Digital)

FUNCIONARIOS RESPONSABLES.

DIRECTORA DE ADQUISICIONES	JEFA DE ADQUISICIONES	DIRECTOR DE CONTROL
Erica Gajardo Pérez	Paola Castillo Agurto	Enrique Gómez Hoffer



República de Chile
Provincia de Linares
Dirección de Adquisiciones

“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL DEPARTAMENTO DE INFORMATICA DE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PARRAL”

Llamado licitación pública Nº 2595-132-L122

I.- ACTA DE APERTURA

1.- FECHA DE CIERRE DE OFERTAS: 07 de noviembre de 2022.

2.- APERTURA DE OFERTAS: 09 de noviembre de 2022.

3.- NÚMERO DE OFERTAS RECIBIDAS: 1

4.- IDENTIFICACIÓN DEL OFERENTE:

Nº	OFERENTE	RUT
1.	PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SPA	77.229.656-8

5.- SOLICITUD DE ANTECEDENTES:

Para que la oferta presentada por los oferentes sea admisible los proponentes deben cumplir con los siguientes requisitos "Ingreso de antecedentes a solicitar":

a.- Formulario Oferta Económica Digitalizado, completo indicando su respectivo valor, tomando en consideración todas las indicaciones mencionadas en las Especificaciones Técnicas y a nombre del proponente (Anexo N°1).

b.- Formulario Declaración Aceptación de las condiciones de la propuesta digitalizado a nombre del proponente (Anexo N°2).

c.- Formulario Identificación del Oferente a nombre del proponente. (Anexo N°3).

d.- Patente Municipal

e.- Ajustarse al presupuesto disponible \$ 6.000.000 IVA Incluido. –



6.- REVISIÓN ANTECEDENTES POR OFERENTE:

La evaluación de ofertas se realizará por línea, según la siguiente descripción:

L1: SERVIDOR NAS

L2: DISCO DURO

L3: PROYECTOR

L4: IMPRESORA TERMICA

Nº	Oferente	Anexo Económico (Anexo 1)	Anexos Administrativos Anexo 2 Y 3
1.	PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SPA	Oferente presenta anexo económico. - L1: \$2.083.158 IVA Incluido. - L2: \$2.350.659 IVA Incluido. - L3: \$1.160.890 IVA Incluido. - L4: \$ 205.127 IVA Incluido. - Plazo: 5 días hábiles.-	Oferente ingresa la totalidad de antecedentes.

7.- OFERTAS RECHAZADAS

	Oferente	Motivo de Rechazo
1.	PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SPA	L1 y L3 de la oferta no se ajusta a especificaciones técnicas. Según bases administrativas oferta se rechaza.

II.- METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN:

La Comisión evaluará las ofertas considerando los siguientes factores:

Descripción Factores de la Evaluación	Ponderación
Calidad técnica	30%
Precio	25%
Plazo de entrega	25%
Cumplimiento de los requisitos formales	10%
Comportamiento base Oferente	10%
Total	100%

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Cada ítem será evaluado con notas del 1 al 7 (orden ascendente), se multiplicará por el porcentaje correspondiente, obteniéndose la nota final de la suma de estos, considerando dos decimales. El mejor evaluado será el propuesto para la autorización del Mandante.

El resultado de la propuesta se comunicará vía portal www.mercadopublico.cl a todos los proponentes una vez que se conozca definitivamente la decisión de la unidad técnica y

el mandante, no siendo devueltos los antecedentes presentados para participar en la Licitación.

En la adjudicación se considerarán los siguientes criterios, de acuerdo al orden relativo de importancia

a) Calidad Técnica (30%):

Sera evaluado de acuerdo a informe técnico que adjunte el oferente en la propuesta y que este informe especifique características y se ajuste a los requerimientos según especificaciones técnicas adjuntas. Por lo que si cumple con las especificaciones técnicas establecidas y lo requerido de acuerdo a las bases Obtendrá nota 7,0. En caso de adjuntar archivo o no se ajuste a las especificaciones técnicas el oferente obtendrá nota 1,0. La nota obtenida por cada oferta se ponderará en un 30%.

b) Precio (25%):

Se dará prioridad al menor precio por cada propuesta descrita en las Especificaciones Técnicas. La oferta de menor valor tendrá nota 7,0 la que servirá de base para calcular las notas del resto de los oferentes, en forma inversamente proporcional. En este sentido las ofertas no evaluadas con nota siete, se calcularán de la siguiente forma: (precio menor ofertado en toda la propuesta/precio ofertado a evaluar * 7).

La nota obtenida por cada oferta se ponderará en un 25%.

c) Plazo de Entrega (25%):

La oferta que presente el menor plazo de entrega, (**especificar cantidad de días hábiles**), tendrá nota siete, la que servirá de base para calcular las notas del resto de los oferentes, en forma inversamente proporcional. En este sentido las ofertas no evaluadas con nota siete y que cumplan con lo especificado, se calcularán de la siguiente forma: (cantidad de días menor ofertado en toda la propuesta/cantidad de días ofertada a evaluar * 7). La nota obtenida por cada oferta se ponderará en un 25%.

Se aplicará una multa de un 2% sobre el monto de la Orden de Compra por cada día hábil de atraso, con un tope máximo de 5 días hábiles, si esto ocurriese se dejará sin efecto la adjudicación, pudiendo readjudicar al oferente que haya obtenido el segundo mayor puntaje en la evaluación de ofertas.

d) Cumplimiento de requisitos formales (10%)

La oferta que presente formalmente el Anexo Económico, Anexos Administrativos y la Patente Municipal vigente, tendrá nota 7,0. El oferente que no cumpla con todo lo solicitado, tendrá como nota un 1,0. La nota obtenida se ponderará en un 10%.

e) Comportamiento base Oferente (10%):

Este criterio se evaluará mediante la revisión de la ficha del proveedor de la siguiente forma:

Comportamiento del Oferente	Nota
100% a 99%	7.0
98% a 88 %	6.0
87% a 58%	4.0
57% a 38%	2.0
Menos de 37%	1.0

Criterio llevado a cabo a proveedor con 12 últimos meses de antigüedad según sanciones recibidas a la fecha. La nota obtenida se ponderará en un 10%.

Se deja establecido que aquel oferente que no se encuentre en estado habilitado, será calificado con Nota 1.0

III.- APLICACIÓN DE CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

a) Calidad Técnica (30%)

	Oferente	Ficha técnica	Nota	Factor (Nota x 30%)
1.	PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SPA	L2: Adjunta informe con características y se ajusta a los requerimientos.	7.00	2.10
		L4: Adjunta informe con características y se ajusta a los requerimientos.	7.00	2.10

b) Precio de la Oferta (25%)

	Oferente	Valor Oferta IVA Incluido.-	Nota	Factor (Nota x 25%)
1.	PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SPA	L2: \$2.350.659 IVA Incluido. –	7.00	1.75
		L4: \$ 205.127 IVA Incluido. –	7.00	1.75

c) Plazo de entrega (25%)

	Oferente	Días hábiles	Nota	Factor (Nota x 25%)
1.	PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SPA	L2: 5 días hábiles.-	7.00	1.75
		L4: 5 días hábiles.-	7.00	1.75

d) Cumplimiento requisitos formales (10%)

	Oferente	Anexos y Patente Municipal	Nota	Factor (Nota x 10%)
1.	PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SPA	L2:Adjunta totalidad requisitos formales.	7.00	0.70
		L4:Adjunta totalidad requisitos formales.	7.00	0.70

e) Comportamiento base oferente (10%)

	Oferente	Comportamiento Base	Nota	Factor (Nota x 10%)
1.	PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SPA	L1: 0 reclamos	7.00	0.70
		L2: 0 reclamos	7.00	0.70

IV.- NOTA FINAL DE LOS PROVEEDORES:

	Oferentes	Ofertas	Calidad técnica	Precio	Plazo de Entrega	Patente	Comp. Base	Nota
1.	PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SPA	L2: Discos Duros	2.10	1.75	1.75	0.70	0.70	7.00
		L4: Impresora Térmica	2.10	1.75	1.75	0.70	0.70	7.00

JUSTIFICACIÓN

La oferta presentada por el oferente **PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SPA**, RUT N° 77.229.656-8, para la licitación pública N° 2595-132-L122 denominada "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PARRAL", LINEA 2: discos duros por la suma de \$2.350.659 IVA Incluido. - y LINEA 4: impresora térmica por el monto de \$ 205.127 IVA Incluido. – son convenientes a los intereses de la Ilustre Municipalidad de Parral.

V.- COMISIÓN EVALUADORA:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
ÉRICA GAJARDO PÉREZ	DIRECTORA DE ADQUISICIONES	 
PAOLA CASTILLO AGURTO	JEFA ADQUISICIONES	 
JULIO ABURTO HERNANDEZ	ENCARGADO TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	 
FRANCISCA SEPULVEDA CAMPOS	PROFESIONAL DE ADQUISICIONES	 

Parral, Noviembre 2022.-



República de Chile
Provincia de Linares
Adquisiciones

ANEXO N°1

FORMULARIO DE OFERTA ECONOMICA

“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL DEPARTAMENTO DE INFORMATICA DE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PARRAL”

NOMBRE COMPLETO DEL PROPONENTE, RAZÓN SOCIAL:

PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SpA

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:

Jeannette Concepcion Quintana Torres

R.U.T. DEL PROPONENTE: 77.229.656-8

La empresa individualizada anteriormente ofrece los siguientes artículos para licitación pública:

PRECIO: 25%

CANTIDAD	DETALLE DE PRODUCTOS	VALOR UNITARIO NETO	VALOR TOTAL NETO
1	SERVIDOR NAS, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS.	\$1.750.553	\$1.750.553
8	DISCO DURO, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS.	\$246.918	\$1.975.344
2	PROYECTORES, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS.	\$487.769	\$975.538
1	IMPRESORA TERMICA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS.	\$172.376	\$172.376
		VALOR TOTAL NETO	\$4.873.811
		19%	\$926.024
		VALOR TOTAL	\$5.799.835

Nota: En el portal www.mercadopublico.cl el oferente deberá postular por el valor neto, debiendo coincidir con el presentado en el presente documento.

CALIDAD TÉCNICA (30%): Adjuntar documento a libre elección con características de los productos a ofertar.

PLAZO DE ENTREGA (25%): Indicar Números de días hábiles para la entrega.



República de Chile
Provincia de Linares
Adquisiciones

COMPORTAMIENTO BASE OFERENTE (10%): Según ficha proveedor

CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES DE LA OFERTA (10%): anexo 2, 3 y patente municipal.

Según lo establecido en Bases Administrativas Punto N° 8.2.2

Jeannette Quintana Torres
Gerente General
RUT: 77.229.656 - 8
GIGA BLACK

FIRMA Y RUT REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

(NOTA: DOCUMENTO QUE DEBE SER DIGITALIZADO Y ADJUNTO AL PROCESO www.mercadopublico.cl)

Parral, Octubre de 2022.-



R. SOCIAL : PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SpA
 RUT : 77229656-8
 DIRECCION : Concepción - Pasaje 5 N° 274 - Lzo. Arenas
 GIRO : Venta de Computadores, equipo periférico, prog. Informáticos y Equipo de Telecom.
 TELEFONO : + 56 9 91391683

COTIZACION N° 2200933

SEÑORES:	Municipalidad de Parral	RUT:		0
ATENCION:	0	TELEFONO:		0
DIRECCION:				
MAIL:				
FECHA:	02-nov-22			
REFERENCIA:	2595-132-L122			

CANTIDAD	DETALLE	PART NUMBER	GARANTIA	UNITARIO NETO	TOTAL NETO
1	Dnnap Hero QuTS quad-core 9-bay Tower 4SSD 5HDD NVMe U.	TS-673A-8G-US	12 meses	\$ 1.750.553	\$ 1.750.553
8	SGT 8TB 3.5"7200RPM Skyhawk 256mb Sata3 Uso Seguridad	ST8000VE000	12 meses	\$ 246.918	\$ 1.975.344
2	Proyector EPSON E10+ Proyeccion Frontal / Trasera / Montaje a techo 3600 Lumenes Resolucion nativa XGA Contraste 15,000 : 1		12 meses	\$ 487.769	\$ 975.538
1	EPS IMPR TM-T20III USB/SERIAL/RECIBO/NEGRO	C31CH51001	12 meses	\$ 172.376	\$ 172.376



NETO (CLP\$)	\$ 4.873.811
IVA 19%	\$ 926.024
TOTAL (CLP\$)	\$ 5.799.835

CONDICIONES GENERALES	
Forma de Pago	Orden de Compra a 30 días
Plazo de Entrega	5 días hábiles
Validez Oferta	10 días corridos

DATOS PARA PAGO	
Banco	BANCO DE CHILE
N° de Cuenta	00-225-59739-10
Tipo de cuenta	CORRIENTE
Correo electrónico	ventas@gigablack.cl
Banco	BANCO ESTADO
N° de Cuenta	529-7-024636-3
Tipo de cuenta	CORRIENTE
Correo electrónico	ventas@gigablack.cl

DATOS DE CONTACTO DIRECTO
Felipe Henríquez Ceballos Ejecutivo Comercial Concepción - Pasaje 5 N° 274 - Lzo. Arenas (+56 9) 9139 1683 fhenriquez@gigablack.cl



República de Chile
Provincia de Linares
Adquisiciones

ANEXO N°2
FORMULARIO DECLARACIÓN ACEPTACIÓN
DE LAS CONDICIONES DE LA PROPUESTA

PROPUESTA PÚBLICA

“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DE LA
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PARRAL”

NOMBRE COMPLETO DEL PROPONENTE, RAZÓN SOCIAL:

PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SpA

Declaro lo siguiente:

1. Conocer y aceptar las condiciones establecidas en las Bases Administrativas y Antecedentes Técnicos de la propuesta.
2. Haber estudiado todos los antecedentes de la Propuesta, verificado su concordancia entre si y conocer las normas legales vigentes al respecto.

Jeannette Quintana Torres
Gerente General
RUT: 77.229.656 - 8
GIGA BLACK

FIRMA Y RUT REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

(NOTA: DOCUMENTO QUE DEBE SER DIGITALIZADO Y ADJUNTO AL PROCESO www.mercadopublico.cl)

Parral, Octubre de 2022.-



República de Chile
Provincia de Linares
Adquisiciones

ANEXO N° 3
FORMULARIO IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE
PROPUESTA PÚBLICA

“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PARRAL”

A) NOMBRE COMPLETO DEL PROPONENTE, RAZÓN SOCIAL:

PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES SpA

RUT: 77.229.656-8

B) NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE:

Jeannette Concepcion Quintana Torres

RUT: XXXXXXXXXX

C) DOMICILIO DEL PROPONENTE:

CALLE: Colo Colo 222 N° DEPTO./OF Of 301

COMUNA: Concepcion

CIUDAD: Concepcion

TELÉFONOS: +56 9 9139 1683

EMAIL: fhenriquez@gigablack.cl

Jeannette Quintana Torres
Gerente General
RUT: 77.229.656 - 8
GIGA BLACK

FIRMA Y RUT REPRESENTANTE LEGAL DE PROPONENTE

(NOTA: DOCUMENTO QUE DEBE SER DIGITALIZADO Y ADJUNTO AL PROCESO www.mercadopublico.cl)

Parral, Octubre de 2022.-

ORDEN DE INGRESO MUNICIPAL

NOMBRE	PRODUCTOS Y SERVICIOS INFORMATICOS TORRES	RUT	77.229.656-8
DOMICILIO	COLO COLO 222 depto.301	COMUNA	CONCEPCION
TRIBUTO	PATENTES		

PERIODO JULIO - DICIEMBRE DE 2022
 PROXIMO PAGO HASTA EL 31/ENERO/2023
 OFICINA COMERCIAL

CONCEPTO	CODIGO	VALOR
ART. 24 Patentes Comerciales	1150301001001022	28.381
Derechos de Aseo en Patentes Municipales	1150301002002001	30.271
SUBTOTAL		58.652
I.P.C.		0
MULTAS E INT.		0
TOTAL A PAGAR		58.652

SOLO PARA PATENTES COMERCIALES
 El contribuyente tiene las siguientes obligaciones en relación a las patentes:
 - Avisar cambio de dueño.
 - Avisar traslado del negocio.
 - Devolver a la Municipalidad la patente al término del negocio.
 - Ubicar la patente vigente en un lugar visible al público.
 La infracción a estas obligaciones será sancionada con multa.

**GIRO: 7244820**

FECHA DE EMISION	07.07.2022
VENCIMIENTO DE PAGO	31.07.2022
UNIDAD GIRADORA	RENTAS Y PATENTES

ROL	2-34113
COD. ACT. ECO	
PERIODO	2do.Sem. 2022 CUOTA

Si paga con cheque, extenderlo nominativo y cruzado a nombre de:
"Tesorero Municipal de Concepción."
 Los pagos con cheques tendrán carácter de condicionales y no constituirán fondos enterados en arcas Municipales sino una vez cobrados y percibidos los valores por la I. Municipalidad de Concepción. (Art. 37 D.F.L. 707/82)

Digitally signed by
 Marcos Andres Gacitua Villa
 Date: 2022.08.01 04:51:19
 Location: CONCEPCION

**CONTRIBUYENTE**

MT2 PROPAGANDA	O.B.U.P.
0,00	0,00
LUMINOSA	NO LUMINOSA

Válido únicamente
 con firma y
 timbre del cajero

--- internet webpay ---
 CCP-3333263-01.08.2022
 Funcionario Emisor

Fecha Pago: 01.08.2022
 Firma y Timbre del Cajero

e36ca-001gg



La solución económica, eficiente e ideal para el comercio de las pequeñas y medianas empresas

Características principales

- **Solución de impresión accesible:** diseñada con la fiabilidad y flexibilidad que el retail necesita.
- **mPOS/soporte para tableta:** soporta Ethernet incluyendo Epson ePOS SDK (iOS/Android).
- **Mayor velocidad:** velocidad de impresión de hasta 250 mm/s.
- **Impresión flexible:** imprime desde móvil con Epson ePOS™.
- **Servicio y soporte¹:** equipo de soporte técnico dedicado y soluciones personalizadas; garantía limitada de 3 años.

La impresora térmica TM-T20III imprime textos y gráficos en recibos a velocidades de hasta 250 mm/s, así como logotipos, cupones y códigos de barras de forma nítida.

Aprovecha las características que facilitan su uso, como la carga rápida de papel, el cortador automático y los indicadores LED. Con las opciones para reducir el consumo de papel en un 30%, y un promedio de duración antes de la falla de 360.000 horas, tendrás la excelente confiabilidad que esperas de una impresora Epson.



Epson TM-T20III

Especificaciones técnicas

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Método de impresión	Impresión térmica de líneas	Dimensiones	5,51" x 7,83" x 5,75" (ancho x prof. x altura) 14 cm x 19,9 cm x 14,6 cm
Velocidad de impresión	250 mm/s (9,84 pulg/s)	Peso	3,75 lb / 1,7 kg
Fuentes	9 x 17 y 12 x 24 caracteres (ancho x altura)	Color	Epson Negro
Capacidad de columnas		Accesorios estándar	Rollo de papel (1 rollo para probar el movimiento inicial de la impresora), CD-ROM, tapa del interruptor de encendido, tapa impermeable del interruptor de encendido, soporte para colgar la impresora de la pared, tornillos para colgar la impresora de la pared, patas de goma para la instalación vertical, panel de encendido para instalación vertical, placa para orientación del papel de 58 mm de ancho, cable de interfaz (solo USB), cable de CA
Estándar:	Papel de 80 mm de ancho: 48/64 Papel de 58 mm de ancho: 35/46	Opciones de fábrica	Cinta adhesiva y unidad de timbre externa
Modo de 42 columnas:	Papel de 80 mm de ancho: 42/60 Papel de 58 mm de ancho: 42/31	Normas de seguridad	UL60950-1/CSA C22,2 N.º 60950-1
Tamaño de caracteres	0,88 mm x 2,13 mm y 1,25 x 3 mm (ancho x altura)	Conectividad	Sistemas operativos: Software utilitario y controladores (APD, OPOS™, JavaPOST™, OPOS NET™, controlador de puerto TM Virtual, controlador Linux® Cups, controlador Mac OS® X, Utilidad TM-T20III, EpsonNet Simple Viewer (Windows®, Mac®), ePOS SDK
Ajuste de caracteres	95 alfanumérico, 18 set internacional, 128 x 43 gráfico	Imprimir desde móvil:	Sistemas operativos inalámbricos (802.11), iOS, Android™ y Windows®
Código de barras	UPC-A, UPC-E, JAN13 (EAN13), JAN8 (EAN), CODE39/93/128 ITF, CODABAR (NW-7), GS1-128, GS1 DataBar. Código bidimensional: PDF417, QRCode, MaxiCode, 2D GS1 DataBar, Simbología compuesta, Datamatrix, Aztec	Epson ePOS:	Servicio ePOS para impresión directa desde dispositivos móviles o aplicaciones de red
Caracteres por pulgada	22,6 y 16,9	Instalación	Horizontal / vertical en mostrador / vertical en la pared con soporte
Tamaños de papel	80 mm: diámetro de 79,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (3,13" ± 0,02" x 3,27") 58 mm: diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")	Garantía	Garantía limitada de 3 años
Confiabilidad	Tiempo medio antes de fallas: 360.000 horas Ciclo medio antes de fallas: 60.000.000 líneas Cortador automático: 1,5 millones de cortes	Contenido de la caja	TM-T20III Papel térmico en rollo (rollo inicial para control del funcionamiento) Cable de CA (dependiendo del modelo) Soporte para colgar la impresora de la pared Guía de configuración
Interfaz	USB + serial o USB + Ethernet		
Fuente de alimentación	100 VCA – 240 VCA, 50 Hz - 60 Hz		
Consumo de energía	Modo operación: 29,5 W Modo en reposo: 0,8 W		
Fuente de poder	Externa (Cable AC Incluido)		
Función D.K.D.	Sí (2 drivers)		



1- Las declaraciones de Epson sobre los niveles de confiabilidad son solo estimaciones basadas en el uso normal de la impresora utilizando solo medios probados. Consulta www.epson.com/testedmedia para obtener más información sobre los medios probados. Estas declaraciones de confiabilidad no son garantías de los medios o las impresoras de Epson, y las únicas garantías para las impresoras son las declaraciones de garantía limitada para cada impresora.

Better Products for a Better Future™

Para mayor información sobre los programas ambientales de Epson, visita eco.epson.com

www.latin.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a tu distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina, S.R.L.
(5411) 5167 0300

Epson Chile, S.A
(562) 2484 3400

Epson Colombia, Ltda.
(571) 523 5000

Epson Centroamérica
(506) 2588 7800

Epson México, S.A. de C.V.
(5255) 1323 2000

Epson Perú, S.A
(511) 418 0210

Epson Venezuela, S.R.L.
(58212) 240 11 11
RIF: J-00192669-0

Epson Ecuador
1-800-000-044

Estas especificaciones y términos están sujetos a cambio sin previo aviso. Epson es una marca registrada y Epson Exceed Your Vision es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. Los demás nombres de productos y marcas son propiedad de sus respectivas empresas. Epson niega todo y cualquier derecho sobre estas marcas. © 2020 Epson America Inc. CPD LS 101123 10/19



Videoprojector portátil de gran luminosidad y confiabilidad

Características principales

- **Tecnología 3LCD** de 3 chips para la mejor luminosidad de color en su clase.
- **Imágenes coloridas** con resolución nativa XGA y desempeño 4:3.
- **Lámparas duraderas y de bajo costo:** hasta 12.000³ horas en modo económico.
- **Conectividad HDMI[®]:** video y audio de calidad HD con un solo cable.
- **Altavoz incorporado de 2 W.**

El PowerLite[®] E10+ es el videoprojector ideal para el negocio. Brinda una pantalla de más de 300" con calidad excepcional.

La tecnología 3LCD brinda imágenes claras, brillantes y llenas de color. Su luminosidad de 3.600 lúmenes en color¹ y 3.600 lúmenes en blanco¹ lo convierten en la mejor opción. Su resolución XGA de 1.024 píxeles x 768 píxeles es ideal para presentaciones. Su diseño compacto y portable lo convierten en la mejor opción para los ejecutivos actuales.



Videoprojector PowerLite® E10+

Especificaciones técnicas

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

PowerLite® E10+	V11H975021
UPC	0 10343 95430 4
Sistema de proyección	Tecnología Epson 3LCD de 3 chips
Modo de proyección	Frontal/trasera/montaje techo
Pantalla LCD	0,55 pulgadas (C2fine)
Método de proyección	Poly-silicon TFT active matrix
Número de píxeles	786.432 píxeles (1.024 px x 768 px) x 3
Resolución nativa	XGA
Relación de aspecto	4:3
Luminosidad del color ¹	3.600 lúmenes
Luminosidad del blanco ¹	3.600 lúmenes
Relación de contraste	Hasta 15.000:1
Reproducción del color	Hasta 1 billón de colores
Parlante	Monoaural: 2W x 1
Ruido del ventilador	28 dB / 37 dB
Lente de proyección	
Tipo	No Optical Zoom / Focus (manual)
Número - F	1,44
Distancia focal	16,7 mm
Relación de zoom	1 - 1,35 (digital zoom)
Relación de tiro	1,44 - 1,95
Tamaño de la imagen	22" a 350" (0,87 m - 10,34 m)
Distancia de proyección para imagen estándar 60"	1,76 m
Corrección de Keystone	+/-30 grados a +/-30 grados
Quick Corner	Sí
General	
Temperatura de operación	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Dimensiones	302 mm x 77 mm x 234 mm (ancho x alto x profundidad)
Peso	2,4 kg
Seguridad	Kensington® Lock, traba de seguridad

Conectividad del videoprojector

Entrada computadora	x 1 D-sub 15 pin
HDMI®	x 1
USB tipo B (para actualización Firmware)	x 1

Energía

Voltaje de la fuente de poder	100V - 240V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz
Tipo de fuente de iluminación	Lámpara 210 W UHE
Vida útil de la fuente de iluminación ³	6.000 horas (normal), 12.000 horas (Eco)
Consumo de energía	100V-120V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco)

Accesorios

Descripción	Código de producto
Lámpara de reemplazo	V13H010L97
Filtro de reemplazo	V13H134A32

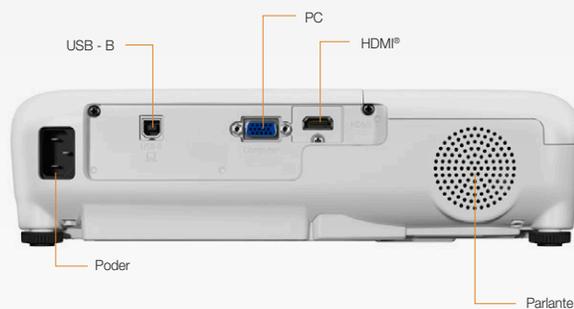
Garantía

2 años de garantía limitada para el videoprojector y garantía limitada de 90 días para la lámpara

Contenido de la caja

Videoprojector	x 1
Control remoto	x 1
Baterías control remoto AA	x 2
Cable de poder (1,8 m)	x 1
Guía de instalación	Incluida
Garantía	Incluida

1- El brillo del color (salida de luz de color) y el brillo blanco (salida de luz blanca) variarán según las condiciones de uso. Salida de luz de color medida de acuerdo con IDMS 15.4; salida de luz blanca medida de acuerdo con ISO 21118. **2-** La luminosidad del color se midió según la norma IDMS 15.4. Colores adicionales y modos de imagen probados. Comparación entre los videoprojectores Epson 3LCD más vendidos frente a los videoprojectores DLP de 1 chip más vendidos, basado en datos de ventas de NPD, en Estados Unidos y Canadá, de mayo de 2017 a abril de 2018. LA LUMINOSIDAD DEL COLOR VARIARÁ SEGÚN LAS CONDICIONES DE USO. Mediciones tomadas en una habitación oscura para eliminar la medición de la luz ambiental. Apoyado con pruebas de percepción en una variedad de condiciones de iluminación. **3-** Cuando se usa en el modo Eco, se estima que la vida útil de la lámpara es de 12.000 horas. Las horas reales varían y dependen del modo y del entorno en que se usa. El brillo de la lámpara disminuye con el transcurso del tiempo. **4-** Visita <https://latin.epson.com/medio-ambiente> para obtener información acerca de opciones de reciclado convenientes y razonables.



Características ecoamigables⁴

- Chips 3LCD que ahorran energía
- Lámpara E-TORL que ahorra energía
- Bajo consumo de energía, de 0,3 W en modo de espera
- Diseñados para fácil reciclaje
- Adheridos a las reglas RoHS

experiencia al natural
Colores hasta 3 veces más brillantes²

Better Products for a Better Future™

Para más información sobre los programas ambientales de Epson, visita eco.epson.com

www.latin.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a tu distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina S.R.L.
(5411) 5167 0300

Epson Chile S.A.
(562) 2484 3400

Epson Colombia Ltda.
(571) 523 5000

Epson Centroamérica
(506) 2588 7800

Epson México S.A. de C.V.
(5255) 1323 2000

Epson Perú S.A.
(511) 418 0210

Epson Venezuela S.R.L.
(58212) 240 11 11
RIF: J-00192669-0

Epson Ecuador
1-800-000-044

Epson y PowerLite son marcas registradas, Epson Exceed Your Vision es un logotipo y marca registrada y Better Products for a Better Future es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales o registradas de sus respectivas compañías. Epson renuncia a todo derecho sobre esas marcas. Copyright 2020 Epson America, CPD LS101407 4/20

3.5 HARD DRIVE DATA SHEET

Smart. Safe. Secure.
Surveillance-Optimised Storage



Seagate® SkyHawk™ AI is the world's first, purpose-built drive for artificial intelligence (AI)-enabled surveillance solutions.



Best-Fit Applications

- Network video recorders (NVR)
- AI-enabled NVR systems



SKYHAWK
HEALTH

Key Advantages

ImagePerfect™ AI firmware for superior image integrity alongside additional AI workload support in always-on, AI-enabled surveillance systems.

Custom designed to support an additional 32 AI streams while simultaneously and flawlessly recording footage up to 64 HD cameras.

Designed and built to handle heavy surveillance workloads in traditional video recording and in advanced video analytics environments. At 550 TB/year, SkyHawk AI is designed for 3× the workload of standard surveillance drives.

Advanced vibration management for superior and sustained performance in 16+ bay NVR systems.

SkyHawk Health Management actively helps protect your surveillance storage by focusing on prevention, intervention, and recovery options.¹ Included is RAID RapidRebuild™, which provides 3× faster volume rebuilds.

Improved reliability and reduced total cost of ownership with 1.5M-hr. MTBF and 3-year limited warranty.

Unparalleled data protection with an optional 2-year Rescue Data Recovery Services plan, providing access to Seagate's secure labs with industry-leading data recovery success rates.

¹ Contact your Seagate sales representative for further information.



Specifications	14 TB	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB
Capacity	14TB	12TB	10TB	10TB	8TB
Standard Model Numbers	ST14000VE0008	ST12000VE0008	ST10000VE0008	ST10000VE0004	ST8000VE000
Interface	SATA 6 Gb/s				
Features and Performance					
Drive Bays Supported	16+	16+	16+	16+	16+
AI Streams ¹	32	32	32	32	32
HD Cameras Supported	Up to 64				
RV Sensors	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Max. Sustained Transfer Rate OD (MB/s)	250MB/s	250MB/s	250MB/s	235MB/s	235MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	256
Reliability/Data Integrity					
Tarnish Resistant	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Load/Unload Cycles	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
Non-recoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 per 10E15				
Power-On Hours per Year (24x7)	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
Workload Rate Limit (WRL) ²	550	550	550	550	550
MTBF	1,500,000 hr				
Warranty, Limited (years) ³	3	3	3	3	3
Power Management					
Startup Current, Typical (12V, A)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Average Operating Power (W)	6.9 W	6.9 W	6.9 W	7.2 W	8.73 W
Idling Average (W)	4.9 W	4.9 W	4.9 W	4.9 W	7.5 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2	0.8/0.8	0.96/0.96
Voltage Tolerance (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	+10%/-5%
Voltage Tolerance (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Environmental/Temperature					
Operating (ambient, min °C)	5	5	5	5	5
Operating (drive case, max °C) ⁴	70	70	70	70	70
Non-operating (ambient, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Physical					
Height (mm/in, max)	26.11 mm/1.028 in				
Width (mm/in, max)	101.85 mm/4.01 in				
Depth (mm/in, max)	146.99 mm/5.787 in				
Weight (lb/g)	690 g/1.521 lb	690 g/1.521 lb	690 g/1.521 lb	650 g/1.433 lb	716 g/1.579 lb
Carton Unit Quantity	20	20	20	20	20
Cartons per Pallet / Cartons per Layer	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

¹ 32 AI streams = 16 AI channels.

² SkyHawk AI surveillance drives are designed for always-on workloads of 550 TB/year. For higher transaction workloads, see Seagate's enterprise-class drive offerings.

³ Extended warranty options available. Consult your distributor for details.

⁴ Seagate does not recommend operating at sustained extreme temperatures. Operating at higher temperatures will reduce useful life of the product.



Specifications	8 TB
Capacity	8TB
Standard Model Numbers	ST8000VE0004
Interface	SATA 6 Gb/s
Features and Performance	
Drive Bays Supported	16+
AI Streams ¹	32
HD Cameras Supported	Up to 64
RV Sensors	Yes
Max. Sustained Transfer Rate OD (MB/s)	235MB/s
Cache (MB)	256
Reliability/Data Integrity	
Tarnish Resistant	Yes
Load/Unload Cycles	300,000
Non-recoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 per 10E15
Power-On Hours per Year (24x7)	8,760
Workload Rate Limit (WRL) ²	550
MTBF	1,500,000 hr
Warranty, Limited (years) ³	3
Power Management	
Startup Current, Typical (12V, A)	1.8
Average Operating Power (W)	7.2 W
Idling Average (W)	4.9 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0.8/0.8
Voltage Tolerance (5 V)	±5%
Voltage Tolerance (12 V)	±10%
Environmental/Temperature	
Operating (ambient, min °C)	5
Operating (drive case, max °C) ⁴	70
Non-operating (ambient, min °C)	-40
Physical	
Height (mm/in, max)	26.11 mm/1.028 in
Width (mm/in, max)	101.85 mm/4.01 in
Depth (mm/in, max)	146.99 mm/5.787 in
Weight (lb/g)	650 g/1.433 lb
Carton Unit Quantity	20
Cartons per Pallet / Cartons per Layer	40/8

1 32 AI streams = 16 AI channels.

2 SkyHawk AI surveillance drives are designed for always-on workloads of 550 TB/year. For higher transaction workloads, see Seagate's enterprise-class drive offerings.

3 Extended warranty options available. Consult your distributor for details.

4 Seagate does not recommend operating at sustained extreme temperatures. Operating at higher temperatures will reduce useful life of the product.

seagate.com



AMERICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, 408-658-1000
 ASIA/PACIFIC Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 90 Woodlands Avenue 7, Singapore 737911, 65-6485-3888
 EUROPE, MIDDLE EAST, AND AFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-4186 10 00

© 2019 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology and the Spiral logo are registered trademarks of Seagate Technology LLC in the United States and/or other countries. ImagePerfect, SkyHawk and the SkyHawk AI logo are either trademarks or registered trademarks of Seagate Technology LLC or one of its affiliated companies in the United States and/or other countries. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. When referring to drive capacity, one gigabyte, or GB, equals one billion bytes; and one terabyte, or TB, equals one trillion bytes. Your computer's operating system may use a different standard of measurement and report a lower capacity. In addition, some of the listed capacity is used for formatting and other functions, and thus will not be available for data storage. Actual data rates may vary depending on operating environment and other factors, such as chosen interface and disk capacity. Seagate reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications. DS1960.6-1906US June 2019



TS-673A-8G

CPU	AMD Ryzen™ Embedded V1500B 4-core/8-thread 2.2 GHz processor
CPU Architecture	64-bit x86
Graphic Processors	Optional via a PCIe adapter
Floating Point Unit	Yes
Encryption Engine	Yes (AES-NI)
Hardware-accelerated Transcoding	Optional via a PCIe adapter
System Memory	8 GB SODIMM DDR4 (1 x 8 GB)
Maximum Memory	64 GB (2 x 32 GB)
Memory Slot	2 x SODIMM DDR4 Support ECC memory
Flash Memory	5GB (Dual boot OS protection)
Drive Bay	6 x 3.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s
Drive Compatibility	3.5-inch SATA hard disk drives 2.5-inch SATA hard disk drives 2.5-inch SATA solid state drives
Hot-swappable	Yes
M.2 Slot	2 x M.2 2280 PCIe Gen3 x1 slots
SSD Cache Acceleration Support	Yes
GPU pass-through	Yes
2.5 Gigabit Ethernet Port (2.5G/1G/100M)	2(2.5G/1G/100M)
5 Gigabit Ethernet Port (5G/2.5G/1G/100M)	Optional via a PCIe adapter
10 Gigabit Ethernet Port	Optional via a PCIe adapter
Wake on LAN (WOL)	Yes

Jumbo Frame	Yes
PCIe Slot	2 Slot 1: PCIe Gen 3 x4 Slot 2: PCIe Gen 3 x4
USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Port	3 x Type-A USB 3.2 Gen 2 10Gbps 1 x Type-C USB 3.2 Gen 1 5Gbps
HDMI Output	Optional via a PCIe adapter
Form Factor	Tower
LED Indicators	Status/Power, USB, LAN, Drive 1-6, M.2 SSD 1-2
Buttons	Power, Reset, USB Auto Copy
Dimensions (HxWxD)	188.2 × 264.3 × 280.8 mm
Weight (Net)	5.78 kg
Weight (Gross)	7.35 kg
Operating Temperature	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Storage Temperature	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Relative Humidity	5-95% RH non-condensing, wet bulb: 27°C (80.6°F)
Power Supply Unit	250W, 100-240V AC, 50-60Hz, 3.5A
Power Consumption: HDD Sleep Mode	21.891 W
Power Consumption: Operating Mode, Typical	45.898 W
Fan	System fan: 2 x 92mm CPU fan: 1 x 60mm
System Warning	Buzzer
Kensington Security Slot	Yes
Max. Number of Concurrent Connections (CIFS) - with Max. Memory	2000

Note: Use only QNAP memory modules to maintain system performance and stability. For NAS devices with more than one memory slot, use QNAP modules with identical specifications.

Warning: Using unsupported modules may degrade performance, cause errors, or prevent the operating system from starting. The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Product images are for illustrative purposes only and may differ from the actual product. Due to differences in monitors, colors of products may also appear different to those shown on the site.

Designs and specifications are subject to change without notice.



República de Chile
Provincia de Linares
Dirección Adquisiciones
Departamento de Informática

INFORME TECNICO

JULIO ABURTO HERNÁNDEZ, Encargado de tecnologías de la información y **FELIPE LANGEVIN CHANDIA**, funcionario del departamento de informática de la Ilustre Municipalidad de Parral, aplican evaluación comparativa entre la información proporcionada por el oferente en la licitación pública ID 2595-132-L122 y las especificaciones técnicas solicitadas por la Municipalidad.

1. Servidor

CUADRO COMPARATIVO		
CARACTERISTICA	ESPECIFICACIONES	OFERTA
Medios de almacenaje		
Tipos de unidades de almacenamiento admitidas	Unidad de disco duro, SSD	Unidad de disco duro, SSD
Número de unidades de almacenamiento compatibles	14	8
Interfaz de unidad de almacenamiento	M.2, Serial ATA III	2 x M.2 2280 PCIe Gen3 x1 slots
Tamaño de la unidad de almacenamiento	2.5/3.5"	2.5/3.5"
Procesador		
Frecuencia del procesador	2,1 GHz	2.2 GHz
Familia de procesador	AMD R	AMD Ryzen
Modelo del procesador	RX-421ND	V1500B
Número de núcleos de procesador	4	4
Memoria		
Memoria interna	16 GB	8 GB SODIMM
Tipo de memoria interna	DDR4	DDR4
Memoria Flash	512 MB	5 GB

COMENTARIO: El servidor ofertado no cumple con el total de características solicitadas en las especificaciones técnicas específicamente el número de unidades de almacenamiento compatibles y la memoria interna.

2. Discos Duros

CUADRO COMPARATIVO		
CARACTERISTICA	ESPECIFICACIONES	OFERTA
Capacidad disco	8000 GB	8000 GB
Interfaz	Serial ATA III	SATA 6 Gb/s
Tipo	HDD	HDD
Componente	servidor / estación de trabajo	servidor / estación de trabajo
Tamaño bufer de unidad de almacenamiento	256 MB	256 MB
Velocidad de transferencia sostenida de HDD	220 MB / s	235MB/s

COMENTARIO: Los discos duros ofertados cumplen con lo solicitado en las especificaciones técnicas de acuerdo con los requerimientos y necesidades Municipales.

3. Proyector

CUADRO COMPARATIVO		
CARACTERISTICA	ESPECIFICACIONES	OFERTA
Pantalla (Pulgadas):	30" a 100"	22" a 350" (0,87 m - 10,34 m)
Resolución Resolución:	1920 x 1080 px	786.432 pixeles (1.024 px x 768 px) x 3
Conexiones:	1 HDMI	1 HDMI, 1 USB, 1 entrada PC
Conectividad:	Wifi + Bluetooth	No
Accesorio:	Control remote, Cable de poder, Manual de usuario, cable HDMI	Control remoto, Cable poder, Manual
Potencia Parlantes:	5W	2W

COMENTARIO: El proyector ofertado no cumple con la totalidad de las especificaciones técnicas solicitadas debido a que limita la conectividad de Wifi, Bluetooth como se establecía en las especificaciones técnicas.

4. Impresora térmica

CUADRO COMPARATIVO		
CARACTERISTICA	ESPECIFICACIONES	OFERTA
Velocidad de impresión	alta de 127 mm (5 ") / seg	250 mm/s (9,84 pulg/s)
Interfaz	USB	USB + serial o USB + Ethernet
LED	Indicador de estado y papel	Indicador de estado y papel
Puede imprimir	texto y códigos de barra y QR	texto, codigos de barra y QR

COMENTARIO: La impresora térmica cumple con todos los requisitos solicitados en las especificaciones técnicas Municipales.



[Handwritten signature]

JULIO ABURTO HERNANDEZ
ENCARGADO TECN. DE LA INFORMACIÓN
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA



[Handwritten signature]
FELIPE LANGEVIN CHANDIA
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
MUNICIPALIDAD DE PARRAL

PARRAL, 11 de Noviembre de 2022.