	F-GC-01 Versión: 13 Julio de 2020	GESTIÓN CONTRATACIÓN
	ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN	

Fecha del estudio	23/04/2021
-------------------	------------

Objeto de la contratación	ADQUISICIÓN 40 TECLADOS USB NEGRO - 40 MOUSE USB NEGRO - 2 DISCO DUROS EXTERNO DE 1 TERA - 1 DISCO DE ESTADO SOLIDO DE 480 GB SATA - 22 MEMORIA USB DE 32GB - CABLE DE RED CERTIFICADO CATEGORIA 6 DE 3 METROS (ROJO O AMARILLO) - CABLE DE RED CERTIFICADO CATEGORIS 6 DE 10 METROS (ROJO O AMARILLO)- 20 DIADEMAS AUDIFONO CON MICROFONO - 3 KIT DE LIMPIEZA PARA PC - 2 VIDEO PROYECTOR
---------------------------	--

Requerimiento previo	VERIFICACIONES PREVIAS
	Anexo certificado sección suministros

Necesidad	<p align="center">DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD</p> <p>Empocaldas S.A. E.S.P. presta servicios de acueducto y alcantarillado en 20 municipios, 3 corregimientos y 1 Centro Poblado del Departamento de Caldas; el área de Sistemas le brinda apoyo a todas las seccionales de la empresa, solucionando las novedades de Hardware, Software y Comunicaciones en el menor tiempo posible. Para garantizar el normal funcionamiento de todos los aplicativos de la empresa; como el Sistema Comercial en cada uno de los módulo de Facturación, Cartera, Recaudo y PQR; el sistema Financiero Fortuner, el Sistema de Gestión documental AdmiArchi, el Sistema de Nómina, Antares y el sistema de Calidad; todos los sistemas de información necesitan tener el servicio de internet en condiciones normales para poder acceder a los servidores de la seccional principal de Manizales, como también para ingresar a los servicios de Office 365 y la Plataforma de Correo, la página web de la empresa www.empocaldas.com.co también ofrece muchos servicios a los clientes, como la consulta de las facturas y pago en línea, también la consulta de toda la información de Gobierno Digital, Transparencia y acceso a la información pública son requisitos legales que debe cumplir la empresa en su portal web de publicación de información. Para poder atender en cada una de las seccionales a los clientes del servicio de Acueducto y Alcantarillado que presta la empresa, y realizar los procesos administrativos, es necesarios que los funcionarios de Empocaldas de cada una de las oficinas tengan sus equipos de cómputo en condiciones normales de funcionamiento y operación. En las evaluaciones del Plan de Tratamiento de Riesgos del año 2019, Matriz de Vulnerabilidad y Mitigación del Riesgo, se identificó la vulnerabilidad "Actualización Tecnológica Equipos de Escritorio", con la causa obsolescencia tecnológica, donde la mayoría de los equipos ya cumplieron su vida útil tecnológica y están causando inconvenientes en la prestación del servicio a los suscriptores e incumplimientos de los indicadores de cada una de las áreas, Empocaldas S.A. E.S.P. ha venido realizando gradualmente año tras año la compra de equipos con el fin de minimizar el riesgo de obsolescencia tecnológica de acuerdo a las necesidades que se van presentando y a la asignación de recursos. De igual forma para garantizar el normal funcionamiento de los procesos críticos de la empresa se hace necesario la adquisición de accesorios, repuestos y elementos como videobeam, teclados, mouse, discos duros, memorias usb de algunos equipos ya que algunas partes ya no están funcionando o se encuentran en mal estado de operación por la dinámica de la operación que y los cuales están expuestos a desgaste o porque ya cumplieron su vida útil tecnológica y necesitan el reemplazo inmediato, con el fin de disminuir los riesgos de sufrir indisponibilidades en los servicios informáticos, minimizando el impacto que causa la suspensión de los servicios en el normal desarrollo de las actividades diarias. De igual forma es necesario contar con dos discos duros externos, que sirvan de soporte para la información que se almacena en los equipos mientras se hacen procesos de mantenimiento correctivo, con el ánimo de conservar la información sensible que se maneja en cada uno de ellos, previniendo un daño o pérdida de la información de los mismos.</p>
	<p>La Matriz de Vulnerabilidad y Mitigación del Riesgo, Clasifica esta Vulnerabilidad como: Riesgo Tecnológico, Riesgo en Servicio, Riesgo de la Información. También la evalúa en Riesgo Alto. Como Jefe de Sistemas de Empocaldas, recomiendo minimizar este riesgo con la compra de algunos accesorios como teclados, mouse, memorias USB entre otras; mientras se continúa con aprobación de presupuesto para la compra de equipos de cómputo dentro del proyecto "Actualización Tecnológica Equipos de Escritorio".</p>

Conveniencia

Es conveniente para Empocaldas S.A. E.S.P. la adquisición de accesorios, repuestos y elementos de cómputo, para garantizar el normal funcionamiento de los procesos críticos de la empresa; porque los teclados, mouse, discos duros de algunos equipos ya no están funcionando porque ya cumplieron su vida útil tecnológica o por desgaste de los mismos y necesitan el reemplazo inmediato. Otros elementos como videobeam para que generar la reposición del ubicado en Gerencia que está presentando fallas.

Oportunidad

Es oportuno para Empocaldas S.A. E.S.P. la adquisición de accesorios, repuestos y elementos de cómputo, para evitar inconvenientes en la prestación del servicio de Acueducto y Alcantarillado a los usuarios de Empocaldas, como también para garantizar todos los procesos administrativos y técnicos de la empresa en todas las seccionales.

Aspectos
Técnicos del
bien y/o
servicio

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO

Las siguientes son las características mínimas que deben cumplir los teclados:	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES - TECLADOS EQUIPOS DE ESCRITORIO	
Diseño Estándar	
Conexión USB	
Idioma Español (Tecla Ñ y Enter Grande, Backspace Ancho)	
Suave al Tacto. Silencioso.	
Teclas con letras grabadas en láser que no se borran con el tiempo	
Orificios inferiores que permiten el filtrado de líquidos ante derrames accidentales	
Tamaño 440,51 x 139,67 x 20,07 mm	
Garantía del fabricante un año	
Compatible con Windows 7 / 8-8,1 / 10	
Las siguientes son las características mínimas que deberán cumplir los Mouse para equipos de escritorio:	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES - MOUSE EQUIPOS DE ESCRITORIO	
Requisitos del sistema	Windows 7, 8, 8.1, 10
	Puerto USB disponible
Especificaciones	Interfaz USB
	Unidad de sensor Optico
	Cantidad de botones (Tres -izquierda,
	Resolución (DPI) 1000
	Longitud de cable 1.5m
	Garantía un año
Las siguientes son las características mínimas que se deben cumplir para el disco duro externo:	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES - DISCO DURO EXTERNO	
Capacidad: 1 TB	
Tecnología de almacenamiento: HDD	
Factor de forma: 2.5 "	
Tipo de interfaz INTERFACE DE CONEXION: USB 2,0 - 3.0, hasta 5Gb/s de velocidad de transferencia.	
Velocidad de rotación: Hasta 5,400 RPM.	
Las siguientes son las características mínimas que se deben cumplir para el disco de estado sólido:	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES - DISCO DE ESTADO SÓLIDO	
Capacidad: 480 GB	
Conexión Sata	
Factor de forma 2.5"	
Interfaz SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg)	
Hasta 500MB/seg (lectura)	
350MB/seg (escritura)	
Las siguientes son las características mínimas que se deben cumplir para memorias USB:	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES - MEMORIA USB	
Capacidad de almacenamiento de datos: 32 GB	
USB 3.0	

Las siguientes son las características mínimas que se deben cumplir las diademas:

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES - DIADEMAS	
Sensibilidad	93,6 Db
Con cancelación de ruido con micrófono:	Sí
Potencia de entrada máxima del altavoz:	Entrada nominal 5 mW a 0,4 V, entrada máxima 10 mW a 0,56V.
Rango de frecuencia del altavoz:	150 Hz a 7 kHz, a salida SPL - 10 dB
Gama de frecuencia del micrófono	De 100 Hz a 10 kHz a 6 dB
Conexión (ordenador y dispositivos móviles):	USB-A/USB-C

Los cables de red deben ser certificados Cat 6 tanto los de 3 metros como los de 10: (Si no vienen certificados de fábrica de 10 metros se acepta de 5 o 6 metros pero certificados) - Color Rojo o Amarillo

Las siguientes son las características mínimas que se deben cumplir para el videobeam:

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES - VIDEOBEAM	
Resolución nativa XGA	(1024 x 768)
Brillo:	3400 Lumenes
Contraste:	15000:01
HDMI, 2 entradas VGA	
Relación de proyección	de 1,44 a 1,95: 1
Lámpara reemplazable:	Sí
Garantía del proveedor:	12 meses

Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.

CÓDIGO	NOMBRE
43211600	Accesorios de Computador
43211706	Teclados para Computador
43211708	Mouse Usb

Ítem	Código inventario	Descripción del bien o servicio	unidad	Cantidad
1	15483	Teclado	Unidad	40
2	15484	Mouse	Unidad	40
3	15485	Disco Duro	Unidad	2
4	15486	Disco Duro Estado Sólido	Unidad	2
5	15487	Memoria USB	Unidad	22
6	15488	Cable de Red Cat 6 3 Metros	Unidad	10
7	15489	Cable de Red Cat 6 10 Metros	Unidad	10
8	15490	Diademas	Unidad	20
9	15491	Kit de Limpieza para PC	Unidad	3
10	15492	VidroProyector	Unidad	2

EXPERIENCIA REQUERIDA

Condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica

La experiencia será un factor habilitante, el proponente deberá acreditar mediante documento expedido por el contratante que ha suministrado accesorios, partes, elementos para equipos de cómputo, por un valor mayor o igual al presupuesto oficial del Estudio de Necesidad de Contratación, máximo en dos contratos.
--

SOPORTE DE PRECIOS DEL MERCADO

Persona natural o Jurídica	Contacto	Email	Teléfono	Valor cotización
PG SISTEMAS	Olga Puerta	subgerente@pgsistemas.com	8841610	12.647.320
MERAKI TIC	Henry Gómez	henry@merakitic.com	3148905634	17.096.730

		Presupuesto Oficial	14.872.025

Adjuntar soportes del precio del mercado
 Todos los precios deben incluir IVA

Adjuntar matriz de precio del mercado, deberá adjuntar constancia de las condiciones de calidad, condiciones de especialidad o idoneidad del oferente, con su respectiva cotización.

PRESUPUESTO

Vigencia actual (2021)	Vigencia futura (2022)	Total vigencias

Cod. Rubro	Nombre rubro de apropiación	Valor de la apropiación
23010202	Adquisición y Mantenimiento Hardware - equipos y Redes	
	TOTAL CDP	

LA INVERSIÓN OBJETO DEL PRESENTE ANÁLISIS ESTÁ INCLUIDA EN EL POIR?		NA
Consecutivo del proyecto	Nombre del Proyecto	Año de entrada en Operación
NA	NA	NA

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Obligación	APLICA												
Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de oferta.	Aplica												
El contratista deberá concertar con el supervisor un cronograma de actividades o plan de entregas de acuerdo al objeto del contrato y las necesidades de la Empocaldas S.A. E.S.P..	Aplica												
Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato.	Aplica												
Presentar el pago de aportes a la seguridad social cada mes al supervisor del contrato con el fin de autorizar el pago correspondiente.	Aplica												
En caso de tener trabajadores a cargo deberá suministrar los elementos de protección requeridos para el desarrollo de su función y asegurarse de que los usen.	Aplica												
Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Empocaldas S.A. E.S.P. (Supervisor). Como presentar los informes que se exija.	Aplica												
En el evento que algún o algunos de los elementos sea rechazado por el supervisor del contrato, dichos productos deberán ser retirados por cuenta y riesgos del contratista a la mayor brevedad posible. (o en el tiempo indicado en la invitación) El contratista deberá corregir cualquier problema que se presente, respondiendo por partes dañadas, por su cuenta y riesgo durante la garantía.	Aplica												
Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empocaldas S.A. E.S.P. y a terceros afectados.	Aplica												
Informar oportunamente al supervisor del contrato, los inconvenientes en la entrega de los bienes objeto de suministro y proponer soluciones para garantizar la prestación del servicio.	Aplica												
Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales.	Aplica												
Cada tubo suministrado debe ser marcado con los siguientes datos: 1) Número de Identificación del tubo o Código de trazabilidad, 2) Número de certificado, 3) Organismo de certificación del producto, 4) Número del Lote, 5) Fabricante de la tubería, 6) NIT-DV	No aplica												
Junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados:	No aplica												
<table border="1"> <tr> <th>Número de Identificación del tubo</th> <th>Número de certificado</th> <th>Organismo de certificación del producto</th> <th>Número del Lote</th> <th>Fabricante de la tubería</th> <th>NIT-DV</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Número de Identificación del tubo	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV							No aplica
Número de Identificación del tubo	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV								
	No aplica												

<ul style="list-style-type: none"> - En la columna "Número de certificado", se debe indicar el número de certificación de la tubería. - En la columna "Organismo de certificación del producto", se debe escribir el Nombre o Razón social del organismo que realiza servicios de evaluación y certificación de la conformidad de la tubería. - En la columna "Número del lote", Indicar el número del lote del fabricante al cual pertenece la tubería. - En la columna "Fabricante de la tubería", se debe indicar el Nombre o Razón social de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. - En la columna "NIT-DV", se debe escribir el Número de identificación tributaria y dígito de verificación de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. 	No aplica
Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.	No aplica
El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.	Aplica
Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas	Aplica
Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en la sede central (Sede Administrativa de Manizales) cuando el documento de entrega cuente con la firma del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor o los supervisores del contrato.	Aplica
Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en las seccionales, cuando el documento de entrega cuente con la firma del Administrador en la respectiva remisión, y en el caso de contratos, adicionalmente se requiere la firma del Supervisor.	No aplica

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

Las obligaciones específicas a cargo del Contratista serán las siguientes:	APLICA
Cumplir con los plazos de entrega	Aplica
Cumplir con las especificaciones solicitadas en el estudio de necesidad	Aplica

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCALDAS

Las obligaciones específicas a cargo de Empocaldas S.A. E.S.P. serán las siguientes:	APLICA
Pago oportuno de las obligaciones contraídas con el contratista, después del visto bueno del supervisor del contrato 30 días después.	Aplica
Entrega de certificaciones y demás documentos solicitados por el contratista para el óptimo desarrollo del Contrato.	Aplica

LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Lugar de ejecución	Manizales, Carrera 23 No. 75 - 82 , responsable de quien recibe Diana Patricia Salazar M. Jefe Sección Sistemas
Plazo de ejecución	10 días calendario, a partir de la orden de compra

FORMA DE PAGO

Forma de Pago

Un único pago, una vez entregados los elementos a entera satisfacción

Condiciones para Pago

El contratista entiende que en virtud de la ordenanza 816 del 22 de Diciembre de 2017 de la Asamblea Departamental de Caldas, el recaudo sobre las estampillas se efectuará mediante retención sobre los anticipos, pagos parciales, pagos o abonos en cuenta; por lo tanto el contratista autoriza con la firma del presente contrato y/o carta de presentación de la oferta para que la Empocaldas S.A. E.S.P. efectué los descuentos correspondientes por el monto equivalente al valor de las estampillas

1. Presentación de la factura
2. Informe de recibo de almacén.
3. Certificado de cumplimiento expedido por el supervisor.
4. Certificado o planilla del pago de aportes de seguridad social y/o aportes parafiscales según corresponda.
5. Las demás que requiera el supervisor del contrato y la lista de chequeo de Empocaldas S.A. E.S.P.

Estampilla a descontar	APLICA
Estampilla Pro Universidad (1%)	Aplica
Estampilla Pro Desarrollo (2%)	Aplica
Estampilla Pro Hospital (1%)	Aplica
Estampilla Pro Adulto mayor (3%)	Aplica
Contribución Especial (5%) - Sólo aplica para obras	No aplica

ASIGNACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL RIESGO

Riesgo
Está a cargo de contratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producir el bien a adquirir a nivel nacional e internacional.
Está a cargo del contratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados con el valor y pago del contrato, causados por variaciones en las condiciones del mercado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes
Está a cargo del contratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen.
Está a cargo del contratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de producción, transporte y entrega del producto, tales como: Falta de disponibilidad de Materia Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incumplimiento en los protocolos de la Empocaldas S.A. E.S.P. para la entrega de producto, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la recepción en la Empocaldas S.A. E.S.P..
Esta a cargo del contratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad del elemento suministrado. Fuga de información confidencial y privilegiada de la entidad. Pérdida de los elementos a suministrar.
La forma de mitigarlos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual.

SUPERVISIÓN

Nombre del Supervisor Administrativo	Cargo del Supervisor
Diana Patricia Salazar Montes	Jefe Sección Sistemas
Nombre del Supervisor Técnico	Cargo del Supervisor
Diana Patricia Salazar Montes	Jefe Sección Sistemas

GARANTÍAS

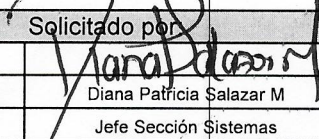
Tipo de garantías	APLICA
Póliza de garantía de seriedad de la oferta.	Aplica
Cumplimiento	Aplica
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	No aplica
Estabilidad y calidad de la obra	No aplica
Responsabilidad civil extracontractual	No aplica
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	Aplica

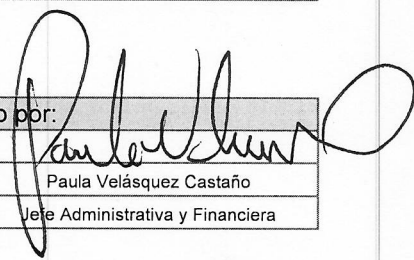
Calidad	No aplica
---------	-----------

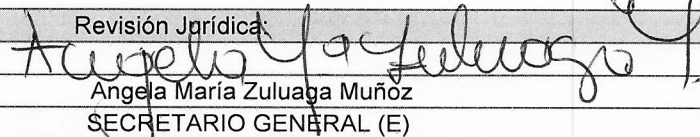
TIPO DE CONTRATO

Tipo de contrato	
Suministros	Aplica
Arrendamiento	No aplica
Obra	No aplica
Consultoría	No aplica
Prestación de Servicio	No aplica
Interventoría	No aplica
Compra Venta	No aplica
Orden de compra o Servicio	No aplica
Convenio Inter-Administrativo	No aplica
Contrato Inter-Administrativo	No aplica
Otro	No aplica

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias. SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO

Solicitado por:	
Firma	
Nombre	Diana Patricia Salazar M
Cargo	Jefe Sección Sistemas

Aprobado por:	
Firma	
Nombre	Paula Velásquez Castaño
Cargo	Jefe Administrativa y Financiera

Revisión Jurídica:	
Firma	
Nombre	Angela María Zuluaga Muñoz
Cargo	SECRETARIO GENERAL (E)

Manizales, Abril 08 de 2021

Ref: 210408





Señores:

EMPOCALDAS S.A E.S.P

Ciudad


En respuesta a su muy amable solicitud nos permitimos poner a su consideración la siguiente

COTIZACIÓN

Ítem	Descripción	Cantidad	V. Unidad	IVA 19%	Subtotal Total	Valor Total
A	Teclado Alámbrico Genius Smart KB-100 	30	27.000	5.130	32.130	963.900
B	Mouse Genius DX-150X 	30	15.000	2.850	17.850	535.500
C	Mouse XKim Gel Plus 	30	20.000	3.800	23.800	714.000
D	Disco Duro USB ADATA HD700 2.5 DE 1 TERA 	2	214.000	40.660	254.660	509.320

CRA 20 No. 17-50 PBX 880 8000 FAX 884 1610 MANIZALES

Ítem	Descripción	Cantidad	V. Unidad	IVA 19%	Subtotal Total	Valor Total
E	Disco duro de estado sólido Adata 480gb sata 	2	240.000	45.600	285.600	571.200
F	Memoria Adata UV128 USB 3.2 de 32GB 	22	20.000	3.800	23.800	523.600
G	Diademas Sat TM-511MV-U 	15	33.000	6.270	39.270	589.050
H	Patch Cord Cat 6 de 3 Metros certificado de fabrica	10	24.000	4.560	28.560	285.600
I	Patch Cord Cat 6 de 10 Metros Nota: se poncha en ambos lados ya que de fábrica no viene certificado	10	21.000	3.990	24.990	249.900

Ítem	Descripción	Cantidad	V. Unidad	IVA 19%	Subtotal Total	Valor Total
J	Kit de Limpieza para Pantalla 	3	10.000	1.900	11.900	35.700

PROPUESTA COMERCIAL

Validez de la Propuesta	Hasta agotar existencias
Forma de Pago	30 DIAS
Tiempo de entrega	Inmediato

Cualquier Información Adicional con gusto se la suministraremos.

Olga Lucia Puerta

Att.: OLGA LUCIA PUERTA CARDENAS
Subgerente

Manizales, Abril 19 de 2021

Ref: 210419



Señores:

EMPOCALDAS S.A E.S.P

Ciudad

En respuesta a su muy amable solicitud nos permitimos poner a su consideración la siguiente


COTIZACIÓN

Ítem	Descripción	Cantidad	V. Unidad	IVA 19%	Subtotal Total	Valor Total
A	<p>Diadema LOGITECH CORPORATIVO 981-000574 H570e STEREO</p>  <p>Logitech Corporativo Biaural Alámbrico USB Compatible Win-Mac Micrófono Suspensión Ruido Cable Plano Con Controles Garantía 2 Años</p>	15	150.000	28.500	178.500	2.677.500
B	<p>VIDEO PROYECTOR EPSON POWERLITE E20</p>  <p>Tecnología: 3LCD de 3 chips/(3.400 lumens en Blanco y Color - Resolución XGA 1024*768 pixeles</p>	1	2.030.000	385.700	2.415.700	2.415.700

PROPUESTA COMERCIAL

Validez de la Propuesta	Hasta agotar existencias
Forma de Pago	30 DIAS
Tiempo de entrega	Inmediato

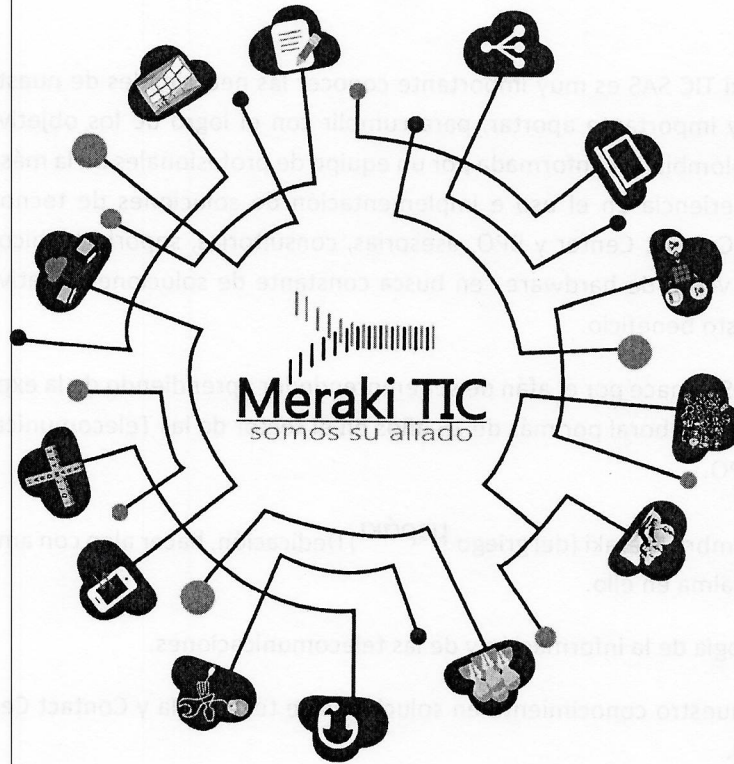
Cualquier Información Adicional con gusto se la suministraremos.



Att.: OLGA LUCIA PUERTA CARDENAS
Subgerente



ELEMENTOS TECNOLÓGICOS



WWW.MERAKITIC.COM



Manizales 21 de abril de 2021

Empocaldas

Ciudad

Para Meraki TIC SAS es muy importante conocer las necesidades de nuestros aliados, por ello es muy importante aportar, para cumplir con el logro de los objetivos, somos una empresa colombiana conformada por un equipo de profesionales de la más alta calidad con amplia experiencia en el uso e implementación de soluciones de tecnología, mediante soluciones Contact Center y BPO, asesorías, consultorías, soporte técnico, desarrollos de software y venta de hardware en busca constante de soluciones creativas con la mejor relación costo beneficio.

Meraki TIC SAS nace por el afán de ser emprendedor aprendiendo de la experiencia ganada en el mercado laboral por más de 15 años en el sector de las Telecomunicaciones, Contact Center y BPO.

Nuestro nombre Meraki (del griego **μεράκι**) Dedicación, hacer algo con amor y creatividad, dejando el alma en ello.

TIC Tecnología de la información y de las telecomunicaciones.

Ponemos nuestro conocimiento en soluciones de tecnología y Contact Center con amor y creatividad.

No tenemos clientes ni somos proveedores, porque en Meraki TIC “somos su aliado”.

A continuación, presentamos a su consideración la descripción de nuestros servicios:



ELEMENTOS TECNÓLOGICOS

Presentamos nuestra oferta según los elementos solicitados

ITEM	ARTICULO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL
1	TECLADO USB NEGRO	\$ 39.500	30	\$ 1.185.000
2	MOUSE USB NEGRO	\$ 31.000	30	\$ 930.000
3	PAD MOUSE GEL NEGRO	\$ 19.000	30	\$ 570.000
4	DISCO DURO EXTERNO 1 TB	\$ 285.000	2	\$ 570.000
5	DISCO SOLIDO 480 GB SATA	\$ 315.000	2	\$ 630.000
6	MEMORIA USB 32 GB USB 3.0	\$ 31.000	22	\$ 682.000
7	CABLE DE RED 3 M CAT 6	\$ 18.000	10	\$ 180.000
8	CABLE DE RED 10 M CAT 6	\$ 22.000	10	\$ 220.000
9	DIADEMA AUDIFONO MICROFONO (Jabra)	\$ 220.000	15	\$ 3.300.000
10	KIT DE LIMPIEZA PARA PCS	\$ 55.000	3	\$ 165.000
11	VIDEO PROYECTOR EPSON E20	\$ 2.350.000	1	\$ 2.350.000
VALOR ANTES DE IVA				\$ 10.782.000
IVA				\$ 2.048.580
VALOR IVA INCLUIDO				\$ 12.830.580

Plazo: La vigencia de la oferta es de 30 días.

La información presentada en este documento es de carácter estrictamente confidencial y propiedad de MERAKI TIC S.A.S No se autoriza su reproducción total o parcial.

**EL JEFE DE SECCIÓN SUMINISTROS DE LA EMPRESA DE OBRAS
SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS S.A E.S.P.**

CERTIFICA QUE:

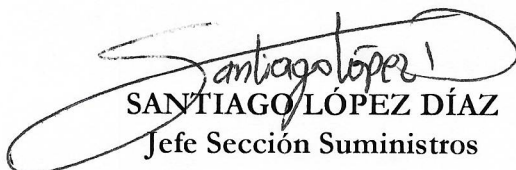
Una vez verificada la información del módulo de Activos Fijos y el módulo de inventarios del Software FORTUNER, se pudo evidenciar que a la fecha se encontraron las siguientes referencias en las siguientes seccionales:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FECHA COMPRA	COSTO ACTUAL	UBICACION	SERIAL	MODELO	MARCA
1020001196	VIDEO PROYECTOR POWER LITE X41+	2018/10/25	\$ 1.254.260	MANIZALES	X4HS8503697	X41T	EPSON
1020001197	VIDEO PROYECTOR POWER LITE X41+	2018/10/25	\$ 2.508.520	MANIZALES	X4HS8503835	H843A	EPSON

De los siguientes códigos: 15483 TECLADO, 15484 MOUSE - 15485 DISCO DURO - 15486 DISCO DURO ESTADO SOLIDO - 15487 MEMORIA USB - 15488 CABLE DE RED CAT 6 3 MTS - 15489 CABLE DE RED CAT 6 10 METROS - 15490 DIADEMAS - 15491 KIT DE LIMPIEZA PARA PC, no se encontraron existencias en el módulo de activos fijos y del módulo de inventarios del software FORTUNER.

Todo lo anterior, con el fin de que esta información se tenga en cuenta en el proceso de adquisición que se está llevando a cabo.

Para constancia, se firma a los 26 días del mes de Abril de 2021.


SANTIAGO LÓPEZ DÍAZ
Jefe Sección Suministros

