



F-GC-01
Versión: 13
Julio de 2020

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN

Fecha del estudio

10/07/2020

Objeto de la
contratación

REMODELACION Y ADECUACION PUESTOS DE TRABAJO EN LA SEDE CENTRAL Y SECCIONALES LA DORADA, CHINCHINA Y BELALCAZAR DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

VERIFICACIONES PREVIAS

Requerimiento
previo

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD

Sobre la necesidad:

La Empresa de Obras Sanitarias de Caldas "EMPOCALDAS S.A. E.S.P" es una Sociedad Anónima Comercial de Nacionalidad Colombiana, del orden Departamental, clasificada como empresa de servicios públicos, con autonomía administrativa, patrimonial y presupuestal, que se rige por lo dispuesto en la Ley 142 de 1994 y la Ley 689 de 2001 disposiciones afines y reglamentarias vigentes o por las disposiciones legales que las modifiquen, complementen, adicionen o sustituyan; por las normas del Ministerio Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico y la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. El capital de la Empresa es 100% oficial y los accionistas son el Departamento y 21 municipios de Caldas.

Necesidad

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. está conformada por una sede administrativa con domicilio en la Ciudad de Manizales y 24 seccionales ubicadas en 20 municipios, 3 corregimientos y 1 centro poblado, pertenecientes al Departamento de Caldas; igualmente cuenta con 22 plantas de tratamiento de agua potable, 10 bombeos y 1 planta de tratamiento de aguas residuales; en su condición de monopolio natural presta de manera integral los servicios de Acueducto y Alcantarillado en los municipios y corregimientos socios. Adicionalmente y tal como lo exige la ley factura y recauda el servicios de aseo.

Realiza la atención a sus usuarios en sedes administrativas en los diferentes municipios donde es prestador de sus servicios. En la sede central en Manizales, donde realiza toda la operación administrativa, y las SECCIONALES DE LA DORADA, CHINCHINA Y BELALCAZAR, requieren unas adecuaciones debido al alto número de clientes que la visitan, en estos momentos de pandemia se deben tomar todas las medidas necesarias de bioseguridad para ofrecer mejor garantías sanitarias tanto a los clientes externos como internos, por esta razón se hace necesaria las adecuaciones en dichas oficinas. La sede administrativa requiere una adecuada organización y adecuación y remodelación de los puestos de trabajo que garantizará mejores condiciones de confort laboral para los colaboradores de la Empresa y mejores instalaciones para garantizar la satisfacción de los usuarios.

Conveniencia

Sobre la conveniencia:

Es indispensable que se realice la remodelación y adecuación de puestos de trabajo en la sede central y además del mejoramiento que debido a la emergencia sanitaria se deben adecuar puestos de trabajo en otras seccionales adaptándolas a los requerimientos de bioseguridad, para garantizar el protección tanto del cliente externo como interno, ya que de esta forma se puede lograr un mejor desempeño en la atención a clientes.

Oportunidad

Sobre la Oportunidad:

El plan de mejoramiento de la entidad estableció como compromiso estratégico realizar adecuaciones en las seccionales con el propósito de impactar al cliente con una imagen moderna y renovada que le permita mejorar la percepción de calidad y calidez del servicio. Así como mejorar las condiciones de bioseguridad.

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO

Aspectos
Técnicos del
bien y/o
servicio

--	--

JURIDICA				
DESCRIPCION	UN	CANT	VER UNIT	VER TOTAL
<p>Instalacion de division aluminio vidrio, elaborada en perfleria T115, ALN 1101, machimbre F06 vidrio de 4 mm crudo, con ópalizado en película tipo frost, incluye puerta elaborada en perfil U78 y T96 batiente de apertura al lado derecho, pisavidrio alamo de 70 cms de ancho*2,00 mts de altura.Zocalo en la parte inferior en perfil de 3*1 para darle soporte a la estructura, y el mismo zocalo en el marco. Incluye desmonte de division existente .Incluye instalacion de película de seguridad.</p>	MT2	6,44	\$ 504.253	\$ 3.247.389
<p>Divisor en vidrio templado de 6 mm de espesor pulido brillante biselado, de 1,40 x 0,50 mts con película de seguridad por una de sus caras y papel vinilo de color por la otra, soportes en acero elaborados en lamina cold rolled calibre 22 con pines sujetadores laterales en rosca de 3/8 unida al soporte por medio de soldadura de proyección MIG, aletas de anclaje a la cubieta de aproximadamente 1,5 cms, estos debe ir anclados a la superficie con tornilleria de doble hilo. Dimensiones aproximadas del soporte de 12 cms de altura.</p>	UND	2	\$ 379.017	\$ 758.034
<p>Estacion de trabajo , de 1,40 mts*1,50 mts, superficie de 30 mm de espesor enchapado en laminado F8 - fabricado con resina termoestable de alta tecnologia, temperatura maxima de resistencia 275°F calidad: no postformable sin balance , espesor de 0,028", pedestales en perfil de 2*1 calibre 18 y sistema de anclaje doble, monolitico con dobleces trapezoidales a 45° y rosca de 3/8 para niveladores soldada al pedestal, debe ser perimetral y de una sola pieza, sistema de anclaje a la superficie con diagonal a 45° con respecto del plano horizontal, formando marco perimetral y acabados en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica, faldon en tablero aglomerado de 15 mm de espesor enchapado recubierto con melamina de alta presion, archivador metalico armazon elaborado en lamina cold rolled calibre 22 y refuerzos en las equinas en lamina calibre 20, sistema de cierre general lateral, con chapa de accionamiento en el lado derecho del archivador, dimensiones de 0,37 mts de frente*0,48 mts de profundidad*0,72 mts de altura con niveladores, frentes en lamina cold rolled calibre 22,, sistema sin manijas de sobreponer, varilla posterior para el sistema de cierre de 1/8.</p>	UND	3	\$ 904.912	\$ 2.714.736

<p>Estacion de trabajo , de 1,50 mts*1,50 mts. superficie de 30 mm de espesor enchapado en laminado F8 - fabricado con resina termoestable de alta tecnologia, temperatura maxima de resistencia 275°F calidad: no postformable sin balance , espesor de 0,028", pedestales en perfil de 2"1 calibre 18 y sistema de anclaje doble, monolitico con dobles trapezoidales a 45° y rosca de 3/8 para niveladores soldada al pedestal, debe ser perimetral y de una sola pieza, sistema de anclaje a la superficie con diagonal a 45° con respecto del plano horizontal, formando marco perimetral y acabados en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica, faldon en tablero aglomerado de 15 mm de espesor enchapado recubierto con melamina de alta presion, archivador metalico armazon elaborado en lamina cold rolled calibre 22 y refuerzos en las equinas en lamina calibre 20, sistema de cierre general lateral, con chapa de accionamiento en el lado derecho del archivador, dimensiones de 0,37 mts de frente*0,48 mts de profundidad*0,72 mts de altura con niveladores, frentes en lamina cold rolled calibre 22,, sistema sin manijas de sobreponer, varilla posterior para el sistema de cierre de 1/8.</p>	UND	1	\$ 922.759	\$ 922.759
<p>Mueble de almacenamiento tipo file door click, Cuerpo y estructura elaborado en lamina cold rolled calibre 22, refuerzos laterales en lamina cold rolled calibre 20, uniones por soldadura de proyeccion MIG, entrepaño interno en lamina cold rolled calibre 22 con refuerzo inferior en varilla de 1/8 , puertas en lamina cold rolled con frentes y cubierta elaborados en sustrato de madera recubierto con melamina de alta presion, la superficie de 30 mm con canto rigido termofundido, los frentes de las puertas son de 15 mm de espesor adheridos a las alas metalicas, dimensiones de 0,90 de ancho x 0,50 de profundidad x 0,70mts de altura. Terminados de la estructura en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica RAL 9010 microtextura mate.</p>	UND	1	\$ 835.066	\$ 835.066
TOTAL		\$ 1.757.825		

GERENCIA

DESCRIPCION	UN	CANT	VAL UNIT	VAL TOTAL
Suministro de Piso flotante en PVC sistema clic de 4,5 mm de espesor, apariencia madera, trafico 23 - 31, grupo de abrasion EN 660 - 2, fuego EN 13501. Incluye desmonte de piso flotante existente, guardaescoba en MDF de 8 cms de altura y pirian reductor, incluye desalojo de escombros.	MT2	48,6	\$ 177.619	\$ 8.632.283
Recorte, ajuste y reloque de puerta existentes, sellamiento y taponado de la misma. Tintillado y lacado con compresor, terminado espejo o poliuretano.	UND	1	\$ 313.141	\$ 313.141
Puesto de trabajo gerencial con cubierta principal de 1,80 mts de ancho*0,70 mts de profundidad elaborada en sustrato de madera con canto rigido termofundido. Biblioteca lateral de 1,60 mts de largo*0,50 mts de profundidad, elaborado en sustrato de madera recubierto con melamina de alta presion, puertas laterales con chapa de seguridad tipo yale. Entrepaño frontal sin puertas elaborado en madecor de 15 mm con canto rigido termofundido.	UND	1	\$ 1.476.190	\$ 1.476.190
Mesa de juntas elaborada en tablex recubierta con melamina de alta presion reengruesada a 6 cms, dimensiones de 1,80 mts de largo*1,00 mts de ancho, bases entambradas elaboradas en lamina cold rolled calibre 22 con laterales en tuberia de 2" calibre 20 cromados con punteras en polipropileno, los pedestales deben ser entambrados con posibilidad de conduccion del cableado internamente, canaleta inferior central en lamina cold rolled calibre 22 con acabados en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica.	UND	1	\$ 1.871.968	\$ 1.871.968
Sala de estar tipo Lounge, compuesta por un sofa de dos puestos, tapizado en sintetico o silvertex, estilo Vibe y una silla Boon interlocutora tapizada en sintetico de lana con espuma inyectada densidad 30, mecanismo autoretorno y base cromada de 4 aspas, mesa de centro elaborada en sustrato de madera de 15 mm de espesor con bases recubiertas en melamina, incluye tapete central balga de 1,50*2,20 mts, solo para el area de estar.	UND	1	\$ 3.456.290	\$ 3.456.290

RECURSO HUMANO

DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Desmonte de divisiones existentes, retiro de sobrantes, y recogida de cableado electrico y de datos.	MT2	22.78	\$ 16.312	\$ 371.587
Estacion de trabajo , de 1,40 mts*1,50 mts, superficie de 30 mm de espesor enchapado en laminado F8 - fabricado con resina termoestable de alta tecnologia, temperatura maxima de resistencia 275°F calidad: no postformable sin balance , espesor de 0,028", pedestales en perfil de 2"1 calibre 18 y sistema de anclaje doble, monolitico con dobleces trapezoidales a 45° y rosca de 3/8 para niveladores soldada al pedestal, debe ser perimetral y de una sola pieza, sistema de anclaje a la superficie con diagonal a 45° con respecto del plano horizontal, formando marco perimetral y acabados en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica, faldon en tablero aglomerado de 15 mm de espesor enchapado recubierto con melamina de alta presion, archivador metalico armazon elaborado en lamina cold rolled calibre 22 y refuerzos en las equinas en lamina calibre 20, sistema de cierre general lateral, con chapa de accionamiento en el lado derecho del archivador, dimensiones de 0,37 mts de frente*0,48 mts de profundidad*0,72 mts de altura con niveladores, frentes en lamina cold rolled calibre 22., sistema sin manijas de sobreponer, varilla posterior para el sistema de cierre de 1/8.	UND	4	\$ 904.912	\$ 3.619.648
Estacion de trabajo , de 1,50 mts*1,50 mts, superficie de 30 mm de espesor enchapado en laminado F8 - fabricado con resina termoestable de alta tecnologia, temperatura maxima de resistencia 275°F calidad: no postformable sin balance , espesor de 0,028", pedestales en perfil de 2"1 calibre 18 y sistema de anclaje doble, monolitico con dobleces trapezoidales a 45° y rosca de 3/8 para niveladores soldada al pedestal, debe ser perimetral y de una sola pieza, sistema de anclaje a la superficie con diagonal a 45° con respecto del plano horizontal, formando marco perimetral y acabados en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica, faldon en tablero aglomerado de 15 mm de espesor enchapado recubierto con melamina de alta presion, archivador metalico armazon elaborado en lamina cold rolled calibre 22 y refuerzos en las equinas en lamina calibre 20, sistema de cierre general lateral, con chapa de accionamiento en el lado derecho del archivador, dimensiones de 0,37 mts de frente*0,48 mts de profundidad*0,72 mts de altura con niveladores, frentes en lamina cold rolled calibre 22., sistema sin manijas de sobreponer, varilla posterior para el sistema de cierre de 1/8.	UND	6	\$ 922.759	\$ 5.536.554

<p>Divisor en vidrio templado de 6 mm de espesor pulido brillante biselado, de 1,40 x 0,50 mts con película de seguridad por una de sus caras y papel vinilo de color por la otra, soportes en acero elaborados en lamina cold rolled calibre 22 con pines sujetadores laterales en rosca de 3/8 unida al soporte por medio de soldadura de proyeccion MIG, aletas de anclaje a la cubieta de aproximadamente 1,5 cms, estos debe ir anclados a la superficie con tornilleria de doble hilo. Dimensiones aproximadas del soporte de 12 cms de altura.</p>	UND	4	\$ 275.129	\$ 1.100.516
<p>Mueble de almacenamiento tipo file door click. Cuerpo y estructura elaborado en lamina cold rolled calibre 22, refuerzos laterales en lamina cold rolled calibre 20, uniones por soldadura de proyeccion MIG, entrepaño interno en lamina cold rolled calibre 22 con refuerzo inferior en varilla de 1/8, puertas en lamina cold rolled con frentes y cubierta elaborados en sustrato de madera recubierto con melamina de alta presion, la superficie de 30 mm con canto rigido termofundido, los frentes de las puertas son de 15 mm de espesor adheridos a las alas metálicas, dimensiones de 1,20 de ancho x 0,50 de profundidad x 0,70mts de altura. Terminados de la estructura en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica RAL 9010 microtextura mate.</p>	UND	2	\$ 993.830	\$ 1.987.660
SURTOS/		SERVIDOR		

RECEPCION

DESCRIPCION	UN	CANT	VAL UNIT	VAL TOTAL
<p>Estacion de trabajo tipo recepcion compuesta por superficie perimetral de de 2,14 mts de ancho, Puesto de trabajo de aproximadamente 2,10 mts *0,70 * , cubierta en tablero aglomerado de 25 mm de espesor enchapado en laminado F8- fabricado con resina termoestable de alta tecnologia, temperatura maxima de resistencia 275°F, calidad no postformable , NEMA LD3, grado 50 sin balance, espesor de 0,028", pedestales perfil de 2*1 calibre 18 con acabados en pintura electrostatica y rosca de 3/8 para niveladores soldada al pedestal, debe ser perimetral y de una sola pieza, sistema de anclaje a la superficie con diagonal a 45° con respecto del plano horizontal, formando marco perimetral ya acabados en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica, con cerramiento perimetral a media altura (0,90 mts aproximadamennte contando el counter perimetral, en sustrato de madera recubierto con melamina de alta presion enchapado en los bordes y sistema de almacenamiento individual archivador metalico amazon elaborado en lamina cold rolled calibre 22 y refuerzos en las equinas en lamina calibre 20, sistema de cierre general lateral, con chapa de accionamiento en el lado derecho del archivador,</p> <p>dimensiones de 0,37 mts de frente*0,48 mts de profundidad*0,72 mts de altura con niveladores, frentes en sustrato de madera recubierto con melamina de alta presion. Counter con base en tablex y recubrimiento superficial en corian de 4 mm de espesor ref: summit white pulido juntas invisibles, solo para el counter ,Incluye punto de desinfeccion con antibacterial en la entrada antes de pasar los documentos. Vidrio divisor frontal con pasadocumentos en la parte inferior, marco en perfileria T89 y ALN 110, pisavidrio tipo alamo a presión, vidrio de 4 mm con película de seguridad.</p>	UND	1	\$ 4.125.844	\$ 4.125.844
<p>Mueble de almacenamiento, elaborado en sustrato de madera recubierto con material plastico compuesto por resinas con un espesor de 0,590", con densidad de 570*610 Kg/m3 y tolerancia diagonal de +/-2 mm, dimensiones de 1,08 mts de ancho*0,40 mts de profundidad *2,00 mts de altura, con puertas batientes y bisagra empotrada, entrepaños en el mismo material en la parte superior con divisores verticales., distribucion para ficheros capacidad maxima de carga de: 15 Kg de 400 mm, ref HSO 841-00.</p>	UND	1	\$ 995.243	\$ 995.243
SUBTOTAL				\$ 5.121.087

MOBILIARIO AUDITORIO

DESCRIPCION	UN	CANT	VER UNIT	VER TOTAL
Tarimas elaboradas en madercor rh de 15 mm con refuerzos inferiores en tablex de 25 mm cada 60 cms tanto transversal como longitudinalmente, cubiertas por todas sus caras con piso flotante en pvc de 5 mm de espesor trafico comercial, sistema de ensamble click, de 2,11 mts de ancho*1,07 mts de profundidad*23 cms de altura, ancladas a piso y pared con perno o tornilleria s3.	UND	4	\$ 1.644.190	\$ 6.576.760
Puesto de trabajo para 2 personas, con superficie en tablex de 25mm, enchapada en formica con canto rigido termofundido, de 2,11mts x 60cms, pedestales en perfil cuadrado de 5*5 calibre 18, formando un marco cerrado, bajo la cubierta se conforma una estructura en perfil de 2*1, calibre 20, con terminados en pintura electrostatica, faldones frontales en lamina cold rolled calibre 22. de 2,01 x 0,50 incluye tapon pasacable en polipropileno, sin archivadores, canaleta metalica en la parte inferior de 2,01 mts de largo con 5 troqueles para regulada y datos, incluye divisor en vidrio de 60 cms de profundidad *0,40 mts de altura.	UND	4	\$ 1.497.771	\$ 5.991.084
Silla giratoria ergonomica: espaldar alto, mecanismo 2 palancas, sistema de contacto permanente por accionamiento de palanca espuma laminada densidad 26 para el espaldar y el asiento densidad 40 (densidad de espuma verificable), tapizado en escocia color a elegir, base en nylon de 5 aspas con rodachinas en nylon con reborde en pvc, deben ser para piso duro, dimensiones: ancho de asiento 45cms, profundidad del asiento 43cms, ancho del espaldar 43cms, alto del espaldar 52cms, altura piso silla minima 44cms, maxima 56cms.	UND	8	\$ 266.667	\$ 2.133.336
				
Division en vidrio, sistema estrella, perfilaria elaborada en lamina cold rolled calibre 22 con acabados en pintura electrostatica, zocalo inferior de 20 cms de altura en el mismo material, vidrio de 4 mm para cada una de las naves opalizado tipo frost con pelicula. Postes de inicio en perfil de 5*5 calibre 20 con acabados en pintura electrostatica	MT2	21,74	\$ 279.734	\$ 6.081.417
Puerta para division sistema estrella, con marco elaborado en perfil cold rolled calibre 20 y acabados en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica, chapá de pomo, pisa vidrio metalico para vidrio de 4 mm de espesor.	UND	3	\$ 451.114	\$ 1.353.342

<p>Estacion de trabajo , de 1,40 mts*1.50 mts, superficie de 30 mm de espesor enchapado en laminado F8 - fabricado con resina termoestable de alta tecnología, temperatura máxima de resistencia 275°F calidad: no postformable sin balance , espesor de 0,028", pedestales en perfil de 2"1 calibre 18 y sistema de anclaje doble, monolitico con dobles trapezoidales a 45° y rosca de 3/8 para niveladores soldada al pedestal, debe ser perimetral y de una sola pieza, sistema de anclaje a la superficie con diagonal a 45° con respecto del plano horizontal, formando marco perimetral y acabados en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica, faldon en tablero aglomerado de 15 mm de espesor enchapado recubierto con melamina de alta presion, archivador metalico armazon elaborado en lamina cold rolled calibre 22 y refuerzos en las equinas en lamina calibre 20, sistema de cierre general lateral con chapa de accionamiento en el lado derecho del archivador, dimensiones de 0,37 mts de frente*0,48 mts de profundidad*0,72 mts de altura con niveladores, frentes en lamina cold rolled calibre 22,, sistema sin manijas de sobreponer, varilla posterior para el sistema de cierre de 1/8.</p>	<p>UND</p>	<p>5</p>	<p>\$ 922.759</p>	<p>\$ 4.613.795</p>
--	------------	----------	-------------------	---------------------

Divisor en vidrio con película de seguridad de 6 mm de espesor pulido brillante biselado, de 1,40 x 0,50 mts con película de seguridad por una de sus caras y papel vinilo de color por la otra, soportes en acero elaborados en lamina cold rolled calibre 22 con pines sujetadores laterales en rosca de 3/8 unida al soporte por medio de soldadura de proyeccion MIG, aletas de anclaje a la cubieta de aproximadamente 1,5 cms, estos debe ir anclados a la superficie con tornillería de doble hilo. Dimensiones aproximadas del soporte de 12 cms de altura.	UND	9	\$ 275.129	\$ 2.476.161
Suministro y reinstalacion de elementos faltantes para la reacomodacion de puestos de trabajo existentes en el auditorio.	GL	1	\$ 332.333	\$ 332.333
				\$ 2955.828
ADECUACION PUESTOS DE TRABAJO SECCIONAL CHINCHINA				
DESCRIPCION	UN	CANT	VAL UNIT	VAL TOTAL
Adecuacion puesto de trabajo tipo recepcion, existentes en la sede chinchina de acuerdo a visila tecnica, ampliacion de espacio frontal para el puesto de trabajo, movimiento de frente y reinstalacion.Cerramiento con ventanilla de proteccion para los puestos de atencion frontales en perfil de aluminio ALN 1101 y vidrio de 4 mm con pasadocumentos en la parte inferior. Incluye cambio de logo en acrílico.	UND	1	\$ 2.644.131	\$ 2.644.131
Estacion de trabajo , de 1,40 mts*1,50 mts. 4superficie de 30 mm de espesor enchapado en laminado F8 - fabricado con resina termoestable de alta tecnologia, temperatura maxima de resistencia 275°F calidad: no postformable sin balance , espesor de 0,028", pedestales en perfil de 2*1 calibre 18 y sistema de anclaje doble, monolitico con dobles trapezoidales a 45° y rosca de 3/8 para niveladores soldada al pedestal, debe ser perimetral y de una sola pieza, sistema de anclaje a la superficie con diagonal a 45° con respecto del plano horizontal. formando marco perimetral y acabados en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica, faldon en tablero aglomerado de 15 mm de espesor enchapado recubierto con melamina de alta presion, archivador metalico armazon elaborado en lamina cold rolled calibre 22 y refuerzos en las equinas en lamina calibre 20, sistema de cierre general lateral,con chapa de accionamiento en el lado derecho del archivador, dimensiones de 0,37 mts de frente*0,48 mts de profundidad*0,72 mts de altura con niveladores, frentes en lamina cold rolled calibre 22., sistema sin manijas de sobreponer, varilla posterior para el sistema de cierre de 1/8.	UND	1	\$ 922.759	\$ 922.759
SUBTOTAL				\$ 3568.690

RECEPCION GERENCIA				
DESCRIPCION	UN	CANT	VER UNIT	VER TOTAL
Puesto de trabajo tipo recepcion de 1,50 mts*1,60 mts, paneles frontales elaborados en sustrato de madera con recubrimiento melaminico de apta presión, superficies elaboradas en tablex de 25 mm enchapadas en formica F8 con canto rigido termofundido. Archivador 2*1 metalico elaborado en lamina cold rolled calibre 22 con acabados en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica, Pedestal en perfil de 2*1 calibre 18. Incluye logo en acrilico en la parte frontal del tablero melaminico.	UND	1	\$ 1.984.127	\$ 1,984.127
SUBTOTAL				\$ 1.984.127
BARRERAS DE PROTECCION SECCIONAL LA DORADA BARRERAS ACRILICAS				
DESCRIPCION	UN	CANT	VER UNIT	VER TOTAL
Barreras acrilicas de 50 cms e altura *1,50 mts de ancho, en acrilico de 4 mm, con doblez al calor en L en la parte inferior.	UND	8	\$ 317.018	\$ 2.536.144
Barreras acrilicas de 50 cms e altura *1,80 mts de ancho, en acrilico de 4 mm, con doblez al calor en L en la parte inferior.	UND	2	\$ 383.581	\$ 767.162
Cambio de logos de la parte frontal en acrilico, por logos nuevos para la sede la Dorada.	UND	3	\$ 206.572	\$ 619.716
SUBTOTAL				\$ 3.923.022
CABLEADO PUESTOS MANIZALES TRASLADO DE PUNTOS				
DESCRIPCION	UN	CANT	VER UNIT	VER TOTAL
Recursos humanos :traslados de puntos de datos 6 y sus puntos eléctricos . Instalación de puntos 2 nota: estos puntos se deben multiplexar con el uso de un swithe suministrado 10/100 de 4 puertos con un punto eléctrico para dos puestos de trabajo. Auditorio Planeación :traslado de puntos 4. instalación de puntos 4 nota: estos se prolongan desde otros puntos de datos disponibles. Materiales suministrados :cable utp cat6 patch cord puntos eléctricos. Conectores rj45 cable eléctrico cajas de sobreponer y tomas canaleta plástica amarras cintas.	GL	1	\$ 3.301.854	\$ 3.301.854
SUBTOTAL				\$ 3.301.854
TRASLADO MOBILIARIO SECCIONAL BELALCAZAR TRASLADO DE MOBILIARIO				
DESCRIPCION	UN	CANT	VER UNIT	VER TOTAL
Desmonte traslado e instalacion de mobiliario para la sede de belalcazar, incluye suministro e instalacion de elementos faltantes para puestos de trabajo, no incluye cableado.	GL	1	\$ 3.252.698	\$ 3.252.698
Reparacion de piso en oficina sede manizales, remplazo de baldasa y aplicacion de fragua.	GL	1	\$ 110.000	\$ 110.000
SUBTOTAL				\$ 3.362.698
SUB-TOTAL GENERAL				\$ 97.661.728
ADMINISTRACION 8%				\$ 7.812.938
UTILIDAD 5%				\$ 4.883.086
IVA SOBRE UTILIDAD 0%				\$ 452.766
TOTAL				\$ 99.890.339

Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.	CÓDIGO	NOMBRE
	72102900	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones

Ítem	Código Inventario	Descripción del bien o servicio	unidad	Cantidad
	1166501006246	SILLA GRATORIA ERGONOMICA	UND	8

EXPERIENCIA REQUERIDA

Condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica	
	El proponente deberá acreditar mediante documento expedido por el contratante, que ha ejecutado contratos por un valor igual y/o mayor al presupuesto oficial de la presente solicitud unica de ofertas

SOPORTE DE PRECIOS DEL MERCADO

Persona natural o Jurídica	Contacto	Email	Teléfono	Valor cotización
JULIAN CORTES BOTERO		ventas@nabitek.com.co	3183112115	99.890.539
Presupuesto Oficial				

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 (2020)	Vigencia futura (2021)	Total vigencias
\$ 99.890.539		\$ 99.890.539

Cod. Rubro	Nombre rubro de apropiación	Valor de la apropiación
21020215	Mantenimiento (Muebles, vehiculos, instalaciones)	\$ 99.890.539
	TOTAL CDP	\$ 99.890.539

LA INVERSIÓN OBJETO DEL PRESENTE ANÁLISIS ESTÁ INCLUIDA EN EL POIR?		NO
Consecutivo del proyecto	Nombre del Proyecto	Año de entrada en Operación

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
Número de identificación del tubo o	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV	No aplica
						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.	Aplica

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

JURIDICA	
<p>Instalacion de division aluminio vidrio, elaborada en perfilera T115, ALN 1101, machimbre F06 vidrio de 4 mm crudo, con opalizado en pelicula tipo frost, incluye puerta elaborada en perfil U78 y T96 baliente de apertura al lado derecho, pisavidrio atamo de 70 cms de ancho*2,00 mts de altura.Zocalo en la parte inferior en perfil de 3"1 para darle soporte a la estructura, y el mismo zocalo en el marco. Incluye desmonte de division existente .Incluye instalacion de pelicula de seguridad.</p>	
<p>Divisor en vidrio templado de 6 mm de espesor pulido brillante biselado, de 1,40 x 0,50 mts con pelicula de seguridad por una de sus caras y papel vinilo de color por la otra, soportes en acero elaborados en lamina cold rolled calibre 22 con pines sujetadores laterales en rosca de 3/8 unida al soporte por medio de soldadura de proyeccion MIG, aletas de anclaje a la cubieta de aproximadamente 1,5 cms, estos debe ir anclados a la superficie con tornilleria de doble hilo. Dimensiones aproximadas del soporte de 12 cms de altura.</p>	
<p>Estacion de trabajo , de 1,40 mts*1,50 mts, superficie de 30 mm de espesor enchapado en laminado F8 - fabricado con resina termoestable de alta tecnologia, temperatura maxima de resistencia 275°F calidad: no posformable sin balance , espesor de 0,028", pedestales en perfil de 2"1 calibre 18 y sistema de anclaje doble, monolitico con dobleces trapezoidales a 45° y rosca de 3/8 para niveladores soldada al pedestal, debe ser perimetral y de una sola pieza, sistema de anclaje a la superficie con diagonal a 45° con respecto del plano horizontal, formando marco perimetral y acabados en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica, faldon en tablero aglomerado de 15 mm de espesor enchapado recubierto con melamina de alta presion, archivador metalico armazon elaborado en lamina cold rolled calibre 22 y refuerzos en las equinas en lamina calibre 20, sistema de cierre general lateral,con chapa de accionamiento en el lado derecho del archivador, dimensiones de 0,37 mts de frente*0,48 mts de profundidad*0,72 mts de altura con niveladores, frentes en lamina cold rolled calibre 22,, sistema sin manijas de sobreponer, varilla posterior para el sistema de cierre de 1/8.</p>	
<p>Estacion de trabajo , de 1,50 mts*1,50 mts, superficie de 30 mm de espesor enchapado en laminado F8 - fabricado con resina termoestable de alta tecnologia, temperatura maxima de resistencia 275°F calidad: no posformable sin balance , espesor de 0,028", pedestales en perfil de 2"1 calibre 18 y sistema de anclaje doble, monolitico con dobleces trapezoidales a 45° y rosca de 3/8 para niveladores soldada al pedestal, debe ser perimetral y de una sola pieza, sistema de anclaje a la superficie con diagonal a 45° con respecto del plano horizontal, formando marco perimetral y acabados en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica, faldon en tablero aglomerado de 15 mm de espesor enchapado recubierto con melamina de alta presion, archivador metalico armazon elaborado en lamina cold rolled calibre 22 y refuerzos en las equinas en lamina calibre 20, sistema de cierre general lateral,con chapa de accionamiento en el lado derecho del archivador, dimensiones de 0,37 mts de frente*0,48 mts de profundidad*0,72 mts de altura con niveladores, frentes en lamina cold rolled calibre 22,, sistema sin manijas de sobreponer, varilla posterior para el sistema de cierre de 1/8.</p>	
<p>Mueble de almacenamiento tipo file door click,Cuerpo y estructura elaborado en lamina cold rolled calibre 22, refuerzos laterales en lamina cold rolled calibre 20, uniones por soldadura de proyeccion MIG, entrepaño interno en lamina cold rolled calibre 22 con refuerzo inferior en varilla de 1/8 , puertas en lamina cold rolled con frentes y cubierta elaborados en sustrato de madera recubierto con melamina de alta presion, la superficie de 30 mm con canto rigido termofundido, los frentes de las puertas son de 15 mm de espesor adheridos a las alas metalicas, dimensiones de 0,90 de ancho x 0,50 de profundidad x 0,70mts de altura. Terminados de la estructura en pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica RAL 9010 microtextura mate.</p>	
GERENCIA	
<p>Suministro de Piso flotante en PVC sistema clic de 4,5 mm de espesor,apariencia madera, trafico 23 - 31, grupo de abrasion EN 660 - 2, fuego EN 13501. Incluye desmonte de piso flotante existente, guardaescoba en MDF de 8 cms de altura y pirlan reductor.Incluye desalojo de escombros.</p>	
<p>Recorte, ajuste y retoque de puerta existentes, sellamiento y taponado de la misma. Tintillado y lacado con compresor, terminado espejo o poliuretano.</p>	
<p>Puesto de trabajo gerencial con cubierta principal de 1,80 mts de ancho*0,70 mts de profundidad elaborada en sustrato de madera con canto rigido termofundido. Biblioteca lateral de 1,60 mts de largo*0,50 mts de profundidad, elaborado en sustrato de madera recubierto con melamina de alta presion, puertas laterales con chapa de seguridad tipo yale. Entrepaño frontal sin puertas elaborado en madecor de 15 mm con canto rigido termofundido.</p>	

<p>Mesa de juntas elaborada en tablex recubierta con melamina de alta presión reengruesada a 6 cms, dimensiones de 1,80 mts de largo*1,00 mts de ancho, bases entambradas elaboradas en lamina cold rolled calibre 22 con laterales en tubería de 2" calibre 20 cromados con punteras en polipropileno, los pedestales deben ser entambrados con posibilidad de conducción del cableado internamente, canaléa inferior central en lamina cold rolled calibre 22 con acabados en pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática.</p>
<p>Sala de estar tipo Lounge, compuesta por un sofá de dos puestos, tapizado en sintético o silvertex, estilo Vibe y una silla Boon interlocutora tapizada en sintético de lana con espuma inyectada densidad 30, mecanismo autoretorno y base cromada de 4 aspas, mesa de centro elaborada en sustrato de madera de 15 mm de espesor con bases recubiertas en melamina, incluye tapete central balga de 1,50*2,20 mts, solo para el área de estar.</p>
<p>RECURSO HUMANO</p>
<p>Desmonte de divisiones existentes, retiro de sobrantes, y recogida de cableado eléctrico y de datos.</p>
<p>Estación de trabajo, de 1,40 mts*1,50 mts, superficie de 30 mm de espesor enchapado en laminado F8 - fabricado con resina termoestable de alta tecnología, temperatura máxima de resistencia 275°F calidad: no postformable sin balance, espesor de 0,028", pedestales en perfil de 2"1 calibre 18 y sistema de anclaje doble, monolítico con dobleces trapezoidales a 45° y rosca de 3/8 para niveladores soldada al pedestal, debe ser perimetral y de una sola pieza, sistema de anclaje a la superficie con diagonal a 45° con respecto del plano horizontal, formando marco perimetral y acabados en pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática, faldón en tablero aglomerado de 15 mm de espesor enchapado recubierto con melamina de alta presión, archivador metálico armazón elaborado en lamina cold rolled calibre 22 y refuerzos en las esquinas en lamina calibre 20, sistema de cierre general lateral, con chapa de accionamiento en el lado derecho del archivador, dimensiones de 0,37 mts de frente*0,48 mts de profundidad*0,72 mts de altura con niveladores, frentes en lamina cold rolled calibre 22,, sistema sin manijas de sobreponer, varilla posterior para el sistema de cierre de 1/8.</p>
<p>Estación de trabajo, de 1,50 mts*1,50 mts, superficie de 30 mm de espesor enchapado en laminado F8 - fabricado con resina termoestable de alta tecnología, temperatura máxima de resistencia 275°F calidad: no postformable sin balance, espesor de 0,028", pedestales en perfil de 2"1 calibre 18 y sistema de anclaje doble, monolítico con dobleces trapezoidales a 45° y rosca de 3/8 para niveladores soldada al pedestal, debe ser perimetral y de una sola pieza, sistema de anclaje a la superficie con diagonal a 45° con respecto del plano horizontal, formando marco perimetral y acabados en pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática, faldón en tablero aglomerado de 15 mm de espesor enchapado recubierto con melamina de alta presión, archivador metálico armazón elaborado en lamina cold rolled calibre 22 y refuerzos en las esquinas en lamina calibre 20, sistema de cierre general lateral, con chapa de accionamiento en el lado derecho del archivador, dimensiones de 0,37 mts de frente*0,48 mts de profundidad*0,72 mts de altura con niveladores, frentes en lamina cold rolled calibre 22,, sistema sin manijas de sobreponer, varilla posterior para el sistema de cierre de 1/8.</p>
<p>Divisor en vidrio templado de 6 mm de espesor pulido brillante biselado, de 1,40 x 0,50 mts con película de seguridad por una de sus caras y papel vinilo de color por la otra, soportes en acero elaborados en lamina cold rolled calibre 22 con pines sujetadores laterales en rosca de 3/8 unida al soporte por medio de soldadura de proyección MIG, aletas de anclaje a la cubierta de aproximadamente 1,5 cms, estos debe ir anclados a la superficie con tornillería de doble hilo. Dimensiones aproximadas del soporte de 12 cms de altura.</p>
<p>Mueble de almacenamiento, tipo file door click, cuerpo y estructura elaborado en lamina cold rolled calibre 22, refuerzos laterales en lamina cold rolled calibre 20, uniones por soldadura de proyección MIG, entrepaño interno en lamina cold rolled calibre 22 con refuerzo inferior en varilla de 1/8, puertas en lamina cold rolled con frentes y cubierta elaborados en sustrato de madera recubierto con melamina de alta presión, la superficie de 30 mm con canto rígido termofundido, los frentes de las puertas son de 15 mm de espesor adheridos a las alas metálicas, dimensiones de 1,20 de ancho x 0,50 de profundidad x 0,70 mts de altura, Terminados de la estructura en pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática RAL 9010 microtextura mate.</p>
<p>RECEPCION</p>

<p>Estacion de trabajo tipo recepción compuesta por superficie perimetral de de 2,14 mts de ancho, Puesto de trabajo de aproximadamente 2,10 mts *0,70 * , cubierta en tablero aglomerado de 25 mm de espesor enchapado en laminado F8- fabricado con resina termoestable de alta tecnología, temperatura máxima de resistencia 275°F, calidad no postformable , NEMA LD3, grado 50 sin balance, espesor de 0,028", pedestales perfil de 2"1 calibre 18 con acabados en pintura electrostatica y rosca de 3/8 para niveladores soldada al pedestal, debe ser perimetral y de una sola pieza, sistema de anclaje a la superficie con diagonal a 45° con respecto del plano horizontal, formando marco perimetral ya acabados en pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostatica, con cerramiento perimetral a media altura (0,90 mts aproximadamenmte contando el counter perimetral, en sustrato de madera recubierto con melamina de alta presión enchapado en los bordes y sistema de almacenamiento individual archivador metalico armazon elaborado en lamina cold rolled calibre 22 y refuerzos en las esquinas en lamina calibre 20, sistema de cierre general lateral, con chapa de accionamiento en el lado derecho del archivador, dimensiones de 0,37 mts de frente*0,48 mts de profundidad*0,72 mts de altura con niveladores, frentes en sustrato de madera recubierto con melamina de alta presión. Counter con base en tablex y recubrimiento superficial en corian de 4 mm de espesor ref: summit white pulido juntas invisibles, solo para el counter. Incluye punto de desinfección con antibacterial en la entrada antes de pasar los documentos. Vidrio divisor frontal con pasadocumentos en la parte inferior, marco en perfilera T89 y ALN 110, pisavidrio tipo alamo a presión, vidrio de 4 mm con película de seguridad.</p>
<p>Mueble de almacenamiento, elaborado en sustrato de madera recubierto con material plastico compuesto por resinas con un espesor de 0,590", con densidad de 570*610 Kg/m3 y tolerancia diagonal de +/-2 mm, dimensiones de 1,08 mts de ancho*0,40 mts de profundidad *2,00 mts de altura, con puertas batientes y bisagra empotrada, entrepaños en el mismo material en la parte superior con divisores verticales., distribución para ficheros capacidad máxima de carga de 15 Kg de 400 mm, ref HSO 841-00.</p>
<p>MOBILIARIO AUDITORIO</p>
<p>Tarimas elaboradas en madecor rh de 15 mm con refuerzos inferiores en tablex de 25 mm cada 60 cms tanto transversal como longitudinalmente, cubiertas por todas sus caras con piso flotante en pvc de 5 mm de espesor trafico comercial, sistema de ensamble click, de 2,11 mts de ancho*1,07 mts de profundidad*23 cms de altura, ancladas a piso y pared con perno o tornillería s3.</p>
<p>Puesto de trabajo para 2 personas, con superficie en tablex de 25mm, enchapada en formica con canto rígido termofundido, de 2,11mts x 60cms, pedestales en perfil cuadrado de 5*5 calibre 18, formando un marco cerrado, bajo la cubierta se conforma una estructura en perfil de 2"1, calibre 20, con terminados en pintura electrostatica, faldones frontales en lamina cold rolled calibre 22, de 2,01 x 0,50 incluye tapon pasacable en polipropileno. sin archivadores. canaleta metalica en la parte inferior de 2,01 mts de largo con 5 troqueles para regulada y dalos. Incluye divisor en vidrio de 60 cms de profundidad *0,40 mts de altura.</p>
<p>Silla giratoria ergonomica: espaldar alto, mecanismo 2 palancas, sistema de contacto permanente por accionamiento de palanca espuma laminada densidad 26 para el espaldar y el asiento densidad 40 (densidad de espuma verificable), tapizado en escocia color a elegir, base en nylon de 5 aspas con rodachinas en nylon con reborde en pvc, deben ser para piso duro. dimensiones: ancho de asiento 45cms, profundidad del asiento 43cms, ancho del espaldar 43cms, alto del espaldar 52cms, altura piso silla minima 44cms, maxima 56cms.</p>
<p>Division en vidrio, sistema estrella, perfilera elaborada en lamina cold rolled calibre 22 con acabados en pintura electrostatica, zocalo inferior de 20 cms de altura en el mismo material, vidrio de 4 mm para cada una de las naves opalizado tipo frost con película. Postes de inicio en perfil de 5*5 calibre 20 con acabados en pintura electrostatica</p>
<p>Puerta para division sistema estrella, con marco elaborado en perfil cold rolled calibre 20 y acabados en pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostatica, chapa de pomo, pisa vidrio metalico para vidrio de 4 mm de espesor.</p>
<p>Estacion de trabajo , de 1,40 mts*1,50 mts, superficie de 30 mm de espesor enchapado en laminado F8 - fabricado con resina termoestable de alta tecnología, temperatura máxima de resistencia 275°F calidad: no postformable sin balance , espesor de 0,028", pedestales en perfil de 2"1 calibre 18 y sistema de anclaje doble, monolítico con dobles trapezoidales a 45° y rosca de 3/8 para niveladores soldada al pedestal, debe ser perimetral y de una sola pieza, sistema de anclaje a la superficie con diagonal a 45° con respecto del plano horizontal, formando marco perimetral y acabados en pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostatica, faldon en tablero aglomerado de 15 mm de espesor enchapado recubierto con melamina de alta presión, archivador metalico armazon elaborado en lamina cold rolled calibre 22 y refuerzos en las esquinas en lamina calibre 20, sistema de cierre general lateral, con chapa de accionamiento en el lado derecho del archivador, dimensiones de 0,37 mts de frente*0,48 mts de profundidad*0,72 mts de altura con niveladores, frentes en lamina cold rolled calibre 22., sistema sin manijas de sobreponer, varilla posterior para el sistema de cierre de 1/8.</p>
<p>Divisor en vidrio con película de seguridad de 6 mm de espesor pulido brillante biselado, de 1,40 x 0,50 mts con película de seguridad por una de sus caras y papel vinilo de color por la otra, soportes en acero elaborados en lamina cold rolled calibre 22 con pines sujetadores laterales en rosca de 3/8 unida al soporte por medio de soldadura de proyección MIG, aletas de anclaje a la cubierta de aproximadamente 1.5 cms, estos debe ir anclados a la superficie con tornillería de doble hilo, Dimensiones aproximadas del soporte de 12 cms de altura.</p>
<p>Suministro y reinstalacion de elementos faltantes para la reacomodacion de puestos de trabajo existentes en el auditorio.</p>
<p>ADECUACION PUESTOS DE TRABAJO</p>

Adecuación puesto de trabajo tipo recepción, existentes en la sede chinchina de acuerdo a visita técnica, ampliación de espacio frontal para el puesto de trabajo, movimiento de frente y reinstalación. Cerramiento con ventanilla de protección para los puestos de atención frontales en perfil de aluminio ALN 1101 y vidrio de 4 mm con pasadocumentos en la parte inferior. Incluye cambio de logo en acrílico.

Estación de trabajo . de 1,40 mts*1,50 mts, 4superficie de 30 mm de espesor enchapado en laminado F8 - fabricado con resina termoestable de alta tecnología, temperatura máxima de resistencia 275°F calidad: no postformable sin balance , espesor de 0,028", pedestales en perfil de 2"1 calibre 18 y sistema de anclaje doble, monolítico con dobleces trapezoidales a 45° y rosca de 3/8 para niveladores soldada al pedestal, debe ser perimetral y de una sola pieza, sistema de anclaje a la superficie con diagonal a 45° con respecto del plano horizontal, formando marco perimetral y acabados en pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática, faldon en tablero aglomerado de 15 mm de espesor enchapado recubierto con melamina de alta presión, archivador metálico armazón elaborado en lamina cold rolled calibre 22 y refuerzos en las esquinas en lamina calibre 20, sistema de cierre general lateral, con chapa de accionamiento en el lado derecho del archivador, dimensiones de 0,37 mts de frente*0,48 mts de profundidad*0,72 mts de altura con niveladores, frentes en lamina cold rolled calibre 22,, sistema sin manijas de sobreponer, varilla posterior para el sistema de cierre de 1/8.

RECEPCION

Puesto de trabajo tipo recepción de 1,50 mts*1,60 mts, paneles frontales elaborados en sustrato de madera con recubrimiento melamínico de apta presión, superficies elaboradas en tableros de 25 mm enchapadas en formica F8 con canto rígido termofundido. Archivador 2*1 metálico elaborado en lamina cold rolled calibre 22 con acabados en pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática. Pedestal en perfil de 2*1 calibre 18. Incluye logo en acrílico en la parte frontal del tablero melamínico.

BARRERAS ACRILICAS

Barreras acrílicas de 50 cms e altura *1,50 mts de ancho, en acrílico de 4 mm, con doblez al calor en L en la parte inferior.

Barreras acrílicas de 50 cms e altura *1,80 mts de ancho, en acrílico de 4 mm, con doblez al calor en L en la parte inferior.

Cambio de logos de la parte frontal en acrílico, por logos nuevos para la sede la Dorada.

CABLEADO PUESTOS DE TRABAJO

Recursos humanos :traslados de puntos de datos 6 y sus puntos eléctricos . Instalación de puntos 2 nota: estos puntos se deben multiplexar con el uso de un switche suministrado 10/100 de 4 puertos con un punto eléctrico para dos puestos de trabajo. Auditorio - Planeación :traslado de puntos 4, instalación de puntos 4 nota: estos se prolongan desde otros puntos de datos disponibles. Materiales suministrados :cable utp cat6 patch cord puntos eléctricos. Conectores rj45 cable eléctrico cajas de sobreponer y tomas canaleta plástica amarras cintas.

TRASLADO MOBILIARIO BELALCAZAR

Desmonte traslado e instalación de mobiliario para la sede de belalcazar, incluye suministro e instalación de elementos faltantes para puestos de trabajo, no incluye cableado.

Reparación de piso en oficina sede manizales, remplazo de baldosa y aplicación de fragua.

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCALDAS

Las obligaciones específicas a cargo de Emposcaldas 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	Sede central de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. en Manizales, y seccionales LA DORADA, CHINCHINA y BELALCAZAR
Plazo de ejecución	Desde la suscripción de acta de inicio entre el supervisor del contrato y el proveedor, hasta el 31 de agosto de 2020

FORMA DE PAGO

Forma de Pago

En forma parcial conforme a las actas presentadas y aprobadas por el supervisor.

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. efectúe 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	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
PAULA MILENA VELASQUEZ CASTAÑO	JEFE DEPTO. ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO
Nombre del Supervisor Técnico	Cargo del Supervisor
ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ	JEFE DEPTO. PLANEACION Y PROYECTOS

GARANTÍAS

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

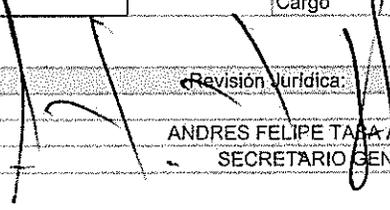
TIPO DE CONTRATO

Tipo de contrato	
Suministros	
Arrendamiento	
Obra	Aplica
Consultoría	
Prestación de Servicio	
Interventoría	
Compra Venta	
Orden de compra o Servicio	
Convenio Inter-Administrativo	
Contrato Inter-Administrativo	
Otro	

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	
Cargo	

Aprobado por:	
Firma	
Nombre	PAULA MILENA VELASQUEZ CASTAÑO
Cargo	JEFE DEPTO. ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

Revisión Jurídica:	
Firma	
Nombre	ANDRÉS FELIPE TAPA ARROYAVE
Cargo	SECRETARIO GENERAL