

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 1 de 2

32.

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

OBJETO	SUMINISTRO DE INSUMOS DE RED DE DATOS Y ELÉCTRICOS REGULADOS PARA LA MEJORA DE LA CONECTIVIDAD DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE LA BIBLIOTECA CENTRAL SEDE FUSAGASUGÁ”
---------------	---

(Transcribir el objeto de la solicitud de cotización)

PRESUPUESTO OFICIAL	\$ 5.826.919
----------------------------	---------------------

PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

Nota: Téngase en cuenta que la cotización no podrá superar el presupuesto oficial, en caso de superarlo será causal de **RECHAZO**.

Por otra parte, informar que se atenderá la visita para lo cual

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)	Valor total de la propuesta
1	DIELCO SAS	\$3.919.425	\$ 4.663.969
2.	TC TECHNOLOGY CONSULTING, S.A.S	\$6.563.798	\$7.810.919

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	DIELCO SAS		El cotizante no cumple con las especificaciones técnicas toda vez que en su propuesta no se contempla el total de elementos

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
	PAGINA: 2 de 2


		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Cantidad</th> <th>Valor Unitario</th> <th>Valor Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>05000000046</td><td>CABLE CU THHN7MM 6 NEGRO PROCAABLES</td><td>MT</td><td>40.00</td><td>3,963.00</td><td>158,521.00</td></tr> <tr><td>00000000046</td><td>CABLE CU THHN7MM 6 NEGRO PROCAABLES</td><td>MT</td><td>120.00</td><td>3,963.00</td><td>475,563.00</td></tr> <tr><td>00000000039</td><td>CABLE CU THHN7MM 6 NEGRO PROCAABLES</td><td>MT</td><td>40.00</td><td>2,644.00</td><td>105,740.00</td></tr> <tr><td>00001300035</td><td>CABLE TRIPLEX ENHELENT 12 PROCAABLE BLANCA/BLANCO</td><td>MT</td><td>300.00</td><td>4,142.00</td><td>1,242,600.00</td></tr> <tr><td>04000000013</td><td>TABLERO TRIF OESPACIO 18 CTOS TWC-18M80</td><td>LN</td><td>1.00</td><td>218,054.00</td><td>218,054.00</td></tr> <tr><td>04001300115</td><td>BREAKER RDA 25KA 115C40M705R1 SACE FORMULA 8M1</td><td>LN</td><td>1.00</td><td>31,348.00</td><td>31,348.00</td></tr> <tr><td>04003000050</td><td>BREAKER RDA 25KA 115C40M705R1 SACE FORMULA 8M1</td><td>LN</td><td>1.00</td><td>102,680.00</td><td>102,680.00</td></tr> <tr><td>04003000002</td><td>BREAKER ENCHUFABLE 20AMP LEGRAND</td><td>UNIDAD</td><td>10.00</td><td>7,813.00</td><td>78,126.00</td></tr> <tr><td>01000100042</td><td>CNTA ELECTRICA VERDE 18mm x 18m 34 x 59 3M</td><td>LN</td><td>1.00</td><td>3,022.00</td><td>3,022.00</td></tr> <tr><td>01000100040</td><td>CNTA ELECTRICA AZUL 18mm x 18m 34 x 59 3M</td><td>LN</td><td>1.00</td><td>2,757.00</td><td>2,757.00</td></tr> <tr><td>01000100011</td><td>CNTA ELECTRICA ROJA 18mm x 18m 34 x 59 3M</td><td>LN</td><td>1.00</td><td>2,841.00</td><td>2,841.00</td></tr> <tr><td>01000100039</td><td>CNTA ELECTRICA BLANCA 18mm x 18m 34 x 59 3M</td><td>LN</td><td>1.00</td><td>2,757.00</td><td>2,757.00</td></tr> <tr><td>01000100012</td><td>CNTA ELECTRICA AMARILLA 18mm x 18m 34 x 59 3M</td><td>LN</td><td>1.00</td><td>2,492.00</td><td>2,493.00</td></tr> <tr><td>00001700020</td><td>CABLE UTP CAT 6 LSZKAC2 DRWA PROCAABLES</td><td>LN</td><td>490.00</td><td>1,217.00</td><td>596,235.00</td></tr> <tr><td>09000900001</td><td>FACE PLATE BENCILLO</td><td>LN</td><td>7.00</td><td>4,962.00</td><td>34,735.00</td></tr> <tr><td>03001000001</td><td>TUBO METAL LUBRO LISO 1/2 X3MTS IMPORTADA</td><td>UNIDAD</td><td>40.00</td><td>6,875.00</td><td>274,900.00</td></tr> <tr><td>03000000002</td><td>UNION E MT 1/2</td><td>LN</td><td>40.00</td><td>377.00</td><td>22,630.00</td></tr> <tr><td>01000100020</td><td>CUBR E MT 1/2 CONJUNT</td><td>LN</td><td>20.00</td><td>569.00</td><td>11,930.00</td></tr> <tr><td>03000500013</td><td>GRAPA METALICA 1/2 DOBLE OREJA EMT</td><td>LN</td><td>100.00</td><td>144.00</td><td>14,370.00</td></tr> <tr><td>09000900001</td><td>TOMA 11 125 V PTFERRA NARANJA</td><td>LN</td><td>7.00</td><td>11,700.00</td><td>81,900.00</td></tr> <tr><td>09000900001</td><td>CAVALETA 20X10MM GRIS DEION X2 MT</td><td>LN</td><td>20.00</td><td>4,900.00</td><td>98,000.00</td></tr> <tr><td>09000900001</td><td>CAVALETA 20X10MM GRIS DEION X2 MT</td><td>LN</td><td>20.00</td><td>17,899.00</td><td>357,980.00</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: right;">Total Bruto</td><td>3,919,302.00</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: right;">IVA</td><td></td><td>744,667.00</td></tr> </tbody> </table>	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	05000000046	CABLE CU THHN7MM 6 NEGRO PROCAABLES	MT	40.00	3,963.00	158,521.00	00000000046	CABLE CU THHN7MM 6 NEGRO PROCAABLES	MT	120.00	3,963.00	475,563.00	00000000039	CABLE CU THHN7MM 6 NEGRO PROCAABLES	MT	40.00	2,644.00	105,740.00	00001300035	CABLE TRIPLEX ENHELENT 12 PROCAABLE BLANCA/BLANCO	MT	300.00	4,142.00	1,242,600.00	04000000013	TABLERO TRIF OESPACIO 18 CTOS TWC-18M80	LN	1.00	218,054.00	218,054.00	04001300115	BREAKER RDA 25KA 115C40M705R1 SACE FORMULA 8M1	LN	1.00	31,348.00	31,348.00	04003000050	BREAKER RDA 25KA 115C40M705R1 SACE FORMULA 8M1	LN	1.00	102,680.00	102,680.00	04003000002	BREAKER ENCHUFABLE 20AMP LEGRAND	UNIDAD	10.00	7,813.00	78,126.00	01000100042	CNTA ELECTRICA VERDE 18mm x 18m 34 x 59 3M	LN	1.00	3,022.00	3,022.00	01000100040	CNTA ELECTRICA AZUL 18mm x 18m 34 x 59 3M	LN	1.00	2,757.00	2,757.00	01000100011	CNTA ELECTRICA ROJA 18mm x 18m 34 x 59 3M	LN	1.00	2,841.00	2,841.00	01000100039	CNTA ELECTRICA BLANCA 18mm x 18m 34 x 59 3M	LN	1.00	2,757.00	2,757.00	01000100012	CNTA ELECTRICA AMARILLA 18mm x 18m 34 x 59 3M	LN	1.00	2,492.00	2,493.00	00001700020	CABLE UTP CAT 6 LSZKAC2 DRWA PROCAABLES	LN	490.00	1,217.00	596,235.00	09000900001	FACE PLATE BENCILLO	LN	7.00	4,962.00	34,735.00	03001000001	TUBO METAL LUBRO LISO 1/2 X3MTS IMPORTADA	UNIDAD	40.00	6,875.00	274,900.00	03000000002	UNION E MT 1/2	LN	40.00	377.00	22,630.00	01000100020	CUBR E MT 1/2 CONJUNT	LN	20.00	569.00	11,930.00	03000500013	GRAPA METALICA 1/2 DOBLE OREJA EMT	LN	100.00	144.00	14,370.00	09000900001	TOMA 11 125 V PTFERRA NARANJA	LN	7.00	11,700.00	81,900.00	09000900001	CAVALETA 20X10MM GRIS DEION X2 MT	LN	20.00	4,900.00	98,000.00	09000900001	CAVALETA 20X10MM GRIS DEION X2 MT	LN	20.00	17,899.00	357,980.00	Total Bruto				3,919,302.00		IVA					744,667.00	<p>solicitados. No se evidencia "Canaletas metálica blanca con división 10 cm 5 cm"</p>
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total																																																																																																																																																				
05000000046	CABLE CU THHN7MM 6 NEGRO PROCAABLES	MT	40.00	3,963.00	158,521.00																																																																																																																																																				
00000000046	CABLE CU THHN7MM 6 NEGRO PROCAABLES	MT	120.00	3,963.00	475,563.00																																																																																																																																																				
00000000039	CABLE CU THHN7MM 6 NEGRO PROCAABLES	MT	40.00	2,644.00	105,740.00																																																																																																																																																				
00001300035	CABLE TRIPLEX ENHELENT 12 PROCAABLE BLANCA/BLANCO	MT	300.00	4,142.00	1,242,600.00																																																																																																																																																				
04000000013	TABLERO TRIF OESPACIO 18 CTOS TWC-18M80	LN	1.00	218,054.00	218,054.00																																																																																																																																																				
04001300115	BREAKER RDA 25KA 115C40M705R1 SACE FORMULA 8M1	LN	1.00	31,348.00	31,348.00																																																																																																																																																				
04003000050	BREAKER RDA 25KA 115C40M705R1 SACE FORMULA 8M1	LN	1.00	102,680.00	102,680.00																																																																																																																																																				
04003000002	BREAKER ENCHUFABLE 20AMP LEGRAND	UNIDAD	10.00	7,813.00	78,126.00																																																																																																																																																				
01000100042	CNTA ELECTRICA VERDE 18mm x 18m 34 x 59 3M	LN	1.00	3,022.00	3,022.00																																																																																																																																																				
01000100040	CNTA ELECTRICA AZUL 18mm x 18m 34 x 59 3M	LN	1.00	2,757.00	2,757.00																																																																																																																																																				
01000100011	CNTA ELECTRICA ROJA 18mm x 18m 34 x 59 3M	LN	1.00	2,841.00	2,841.00																																																																																																																																																				
01000100039	CNTA ELECTRICA BLANCA 18mm x 18m 34 x 59 3M	LN	1.00	2,757.00	2,757.00																																																																																																																																																				
01000100012	CNTA ELECTRICA AMARILLA 18mm x 18m 34 x 59 3M	LN	1.00	2,492.00	2,493.00																																																																																																																																																				
00001700020	CABLE UTP CAT 6 LSZKAC2 DRWA PROCAABLES	LN	490.00	1,217.00	596,235.00																																																																																																																																																				
09000900001	FACE PLATE BENCILLO	LN	7.00	4,962.00	34,735.00																																																																																																																																																				
03001000001	TUBO METAL LUBRO LISO 1/2 X3MTS IMPORTADA	UNIDAD	40.00	6,875.00	274,900.00																																																																																																																																																				
03000000002	UNION E MT 1/2	LN	40.00	377.00	22,630.00																																																																																																																																																				
01000100020	CUBR E MT 1/2 CONJUNT	LN	20.00	569.00	11,930.00																																																																																																																																																				
03000500013	GRAPA METALICA 1/2 DOBLE OREJA EMT	LN	100.00	144.00	14,370.00																																																																																																																																																				
09000900001	TOMA 11 125 V PTFERRA NARANJA	LN	7.00	11,700.00	81,900.00																																																																																																																																																				
09000900001	CAVALETA 20X10MM GRIS DEION X2 MT	LN	20.00	4,900.00	98,000.00																																																																																																																																																				
09000900001	CAVALETA 20X10MM GRIS DEION X2 MT	LN	20.00	17,899.00	357,980.00																																																																																																																																																				
Total Bruto				3,919,302.00																																																																																																																																																					
IVA					744,667.00																																																																																																																																																				
2	TC TECHNOLOGY CONSULTING, S.A.S	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DE DESCRIPCION</th> <th>CANTIDAD</th> <th>UNIDAD DE MEDIDA</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>SUB TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Cable 7 hilos cal 6</td><td>40</td><td>METROS</td><td>5.599</td><td>223.954</td></tr> <tr><td>Cable 7 hilos cal 6</td><td>120</td><td>METROS</td><td>5.599</td><td>671.881</td></tr> <tr><td>Cable 7 hilos cal 6</td><td>40</td><td>METROS</td><td>3.119</td><td>124.763</td></tr> <tr><td>Cable 3x12 frezado para regulada</td><td>300</td><td>METROS</td><td>5.599</td><td>1.679.613</td></tr> <tr><td>Tablero 18 circuitos trifasico con totalizador</td><td>1</td><td>UNIDAD</td><td>271.707</td><td>271.707</td></tr> <tr><td>Breaker Schneider termo-magnetico 25kva tipo reel C12</td><td>1</td><td>UNIDAD</td><td>14.218</td><td>14.218</td></tr> <tr><td>Totalizador para tablero trifasico 80A schneider</td><td>1</td><td>UNIDAD</td><td>169.942</td><td>169.942</td></tr> <tr><td>Breaker enchufable 20k schneider</td><td>10</td><td>UNIDAD</td><td>9.377</td><td>93.774</td></tr> <tr><td>Tomar naranjas</td><td>7</td><td>UNIDAD</td><td>11.693</td><td>81.851</td></tr> <tr><td>Rollito de cinta aislante color verde</td><td>1</td><td>UNIDAD</td><td>2.040</td><td>2.040</td></tr> <tr><td>Rollito de cinta aislante color azul</td><td>1</td><td>UNIDAD</td><td>2.040</td><td>2.040</td></tr> <tr><td>Rollito de cinta aislante color Rosa</td><td>1</td><td>UNIDAD</td><td>2.040</td><td>2.040</td></tr> <tr><td>Rollito de cinta aislante color blanca</td><td>1</td><td>UNIDAD</td><td>2.040</td><td>2.040</td></tr> <tr><td>Rollito de cinta aislante color Amarilla</td><td>1</td><td>UNIDAD</td><td>2.040</td><td>2.040</td></tr> <tr><td>Cable FIJTP Cat 6a para tendido</td><td>490</td><td>METROS</td><td>3.127</td><td>1.532.383</td></tr> <tr><td>Face plate termico</td><td>7</td><td>UNIDAD</td><td>6.314</td><td>44.198</td></tr> <tr><td>Canaletas metalica blanca con division 10 cm 5 cm</td><td>20</td><td>UNIDAD</td><td>34.987</td><td>699.744</td></tr> <tr><td>Canaletas plastica tipo desion blanca de 20mm x 12mm</td><td>20</td><td>UNIDAD</td><td>4.250</td><td>85.000</td></tr> <tr><td>Canaletas plastica de piso tipo desion con division gris de 60mm x 13mm</td><td>20</td><td>UNIDAD</td><td>17.019</td><td>340.381</td></tr> <tr><td>Trabos EMT de 1/2 pulgada</td><td>40</td><td>UNIDAD</td><td>10.539</td><td>421.564</td></tr> <tr><td>Uniones EMT de 1/2 pulgada</td><td>60</td><td>UNIDAD</td><td>7.30</td><td>43.778</td></tr> <tr><td>Cornis EMT 1/2 pulgada</td><td>20</td><td>UNIDAD</td><td>1.107</td><td>22.137</td></tr> <tr><td>Grapas de doble ojo de 1/2 pulgada</td><td>100</td><td>UNIDAD</td><td>216</td><td>21.570</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: right;">SUB TOTAL</td><td>6.563.798</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: right;">IVA 18%</td><td>1.181.232</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL</td><td>7.745.030</td></tr> </tbody> </table>	DE DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	SUB TOTAL	Cable 7 hilos cal 6	40	METROS	5.599	223.954	Cable 7 hilos cal 6	120	METROS	5.599	671.881	Cable 7 hilos cal 6	40	METROS	3.119	124.763	Cable 3x12 frezado para regulada	300	METROS	5.599	1.679.613	Tablero 18 circuitos trifasico con totalizador	1	UNIDAD	271.707	271.707	Breaker Schneider termo-magnetico 25kva tipo reel C12	1	UNIDAD	14.218	14.218	Totalizador para tablero trifasico 80A schneider	1	UNIDAD	169.942	169.942	Breaker enchufable 20k schneider	10	UNIDAD	9.377	93.774	Tomar naranjas	7	UNIDAD	11.693	81.851	Rollito de cinta aislante color verde	1	UNIDAD	2.040	2.040	Rollito de cinta aislante color azul	1	UNIDAD	2.040	2.040	Rollito de cinta aislante color Rosa	1	UNIDAD	2.040	2.040	Rollito de cinta aislante color blanca	1	UNIDAD	2.040	2.040	Rollito de cinta aislante color Amarilla	1	UNIDAD	2.040	2.040	Cable FIJTP Cat 6a para tendido	490	METROS	3.127	1.532.383	Face plate termico	7	UNIDAD	6.314	44.198	Canaletas metalica blanca con division 10 cm 5 cm	20	UNIDAD	34.987	699.744	Canaletas plastica tipo desion blanca de 20mm x 12mm	20	UNIDAD	4.250	85.000	Canaletas plastica de piso tipo desion con division gris de 60mm x 13mm	20	UNIDAD	17.019	340.381	Trabos EMT de 1/2 pulgada	40	UNIDAD	10.539	421.564	Uniones EMT de 1/2 pulgada	60	UNIDAD	7.30	43.778	Cornis EMT 1/2 pulgada	20	UNIDAD	1.107	22.137	Grapas de doble ojo de 1/2 pulgada	100	UNIDAD	216	21.570	SUB TOTAL				6.563.798	IVA 18%				1.181.232	TOTAL				7.745.030	<p>El cotizante cumple con cada uno de los elementos solicitados en las especificaciones técnicas.</p>															
DE DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	SUB TOTAL																																																																																																																																																					
Cable 7 hilos cal 6	40	METROS	5.599	223.954																																																																																																																																																					
Cable 7 hilos cal 6	120	METROS	5.599	671.881																																																																																																																																																					
Cable 7 hilos cal 6	40	METROS	3.119	124.763																																																																																																																																																					
Cable 3x12 frezado para regulada	300	METROS	5.599	1.679.613																																																																																																																																																					
Tablero 18 circuitos trifasico con totalizador	1	UNIDAD	271.707	271.707																																																																																																																																																					
Breaker Schneider termo-magnetico 25kva tipo reel C12	1	UNIDAD	14.218	14.218																																																																																																																																																					
Totalizador para tablero trifasico 80A schneider	1	UNIDAD	169.942	169.942																																																																																																																																																					
Breaker enchufable 20k schneider	10	UNIDAD	9.377	93.774																																																																																																																																																					
Tomar naranjas	7	UNIDAD	11.693	81.851																																																																																																																																																					
Rollito de cinta aislante color verde	1	UNIDAD	2.040	2.040																																																																																																																																																					
Rollito de cinta aislante color azul	1	UNIDAD	2.040	2.040																																																																																																																																																					
Rollito de cinta aislante color Rosa	1	UNIDAD	2.040	2.040																																																																																																																																																					
Rollito de cinta aislante color blanca	1	UNIDAD	2.040	2.040																																																																																																																																																					
Rollito de cinta aislante color Amarilla	1	UNIDAD	2.040	2.040																																																																																																																																																					
Cable FIJTP Cat 6a para tendido	490	METROS	3.127	1.532.383																																																																																																																																																					
Face plate termico	7	UNIDAD	6.314	44.198																																																																																																																																																					
Canaletas metalica blanca con division 10 cm 5 cm	20	UNIDAD	34.987	699.744																																																																																																																																																					
Canaletas plastica tipo desion blanca de 20mm x 12mm	20	UNIDAD	4.250	85.000																																																																																																																																																					
Canaletas plastica de piso tipo desion con division gris de 60mm x 13mm	20	UNIDAD	17.019	340.381																																																																																																																																																					
Trabos EMT de 1/2 pulgada	40	UNIDAD	10.539	421.564																																																																																																																																																					
Uniones EMT de 1/2 pulgada	60	UNIDAD	7.30	43.778																																																																																																																																																					
Cornis EMT 1/2 pulgada	20	UNIDAD	1.107	22.137																																																																																																																																																					
Grapas de doble ojo de 1/2 pulgada	100	UNIDAD	216	21.570																																																																																																																																																					
SUB TOTAL				6.563.798																																																																																																																																																					
IVA 18%				1.181.232																																																																																																																																																					
TOTAL				7.745.030																																																																																																																																																					

OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1.	DIELCO SAS	\$3.919.425
2.	TC TECHNOLOGY CONSULTING, S.A.S	\$6.563.798

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por **DIELCO SAS** NO CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas y **TC TECHNOLOGY CONSULTING, S.A.S**, supera el presupuesto oficial establecido para el proceso por lo cual se recomienda al Ordenador del Gasto o su delegado de NO CONTINUAR con el proceso de contratación.

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.


EDILSON MARTINEZ CLAVIJO
 Director de Sistemas y Tecnología
 Transcriptor: Área de Servicios tecnológicos.

15-43.4

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2