

INFORME DE EVALUACION DE LAS PROPUESTAS Sobre No. 2 Y LISTADO INCRITOS HABILITADOS

INVITACIÓN PÚBLICA No. 028 DE 2018
“ADQUISICION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
CON DESTINO A FUNCIONARIOS Y DOCENTES DE LA UPTC”.

RECTORIA
COMITÉ DE LICITACIONES Y CONTRATOS
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
TUNJA, TRES (3) DE SEPTIEMBRE DE 2018

**INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS
SOBRE No. 2**

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 028 DE 2018
"ADQUISICION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL CON DESTINO A
FUNCIONARIOS Y DOCENTES DE LA UPTC".**

El Comité de Licitaciones y Contratos en Sesión de fecha Tres (3) de Septiembre de 2018, conoció el informe de evaluación de las ofertas del **SOBRE No. 2 (REQUISITOS DE PONDERACIÓN)** dentro del Proceso de Invitación Pública de la Referencia y de conformidad con ello se siguiente consolidado:

NOMBRE DEL PROPONENTE:

MASTER CONSULTING S.A.S- NIT 900190021

REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
PRECIO	Relacionado por ítem
EVALUACION DEL COMITÉ TECNICO	Relacionado por ítem
TOTAL ESTUDIO	Relacionado por ítem

* Según evaluación Técnica Adjunta sobre No. 2

NOMBRE DEL PROPONENTE:

UT SOLVIC UPTC 2018

REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
PRECIO	Relacionado por ítem
EVALUACION DEL COMITÉ TECNICO	Relacionado por ítem
TOTAL ESTUDIO	Relacionado por ítem

* Según evaluación Técnica Adjunta sobre No. 2

NOMBRE DEL PROPONENTE:

ASESORIAS Y PRODUCTOS EN PREVENCIÓN Y SEGURIDAD S.A.S - NIT. 900642766

REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
PRECIO	Relacionado por ítem
EVALUACION DEL COMITÉ TECNICO	Relacionado por ítem
TOTAL ESTUDIO	Relacionado por ítem

* Según evaluación Técnica Adjunta sobre No. 2

NOMBRE DEL PROPONENTE:

CENTRAL DE SOLDADURAS Y PROTECCION INDUSTRIAL S.A. - NIT. 890110294

REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
PRECIO	Relacionado por ítem
EVALUACION DEL COMITÉ TECNICO	Relacionado por ítem
TOTAL ESTUDIO	Relacionado por ítem

* Según evaluación Técnica Adjunta sobre No. 2

VIGILADA MINECUCACIÓN

NOMBRE DEL PROPONENTE:

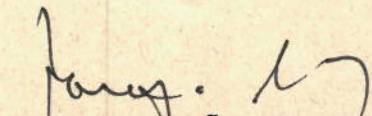
BETTY SANCHEZ RUBIO - NIT. 40024211-7

REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
PRECIO	Relacionado por ítem
EVALUACION DEL COMITÉ TÉCNICO	Relacionado por ítem
TOTAL ESTUDIO	Relacionado por ítem

* Según evaluación Técnica Adjunta sobre No. 2

Dado a los Tres (3) días del mes de Septiembre de 2018

Cordialmente,



POLICARPA MUÑOZ FONSECA
Presidenta del Comité de Licitaciones

Vobo. DJ/ Gina Barreto
Proy. DC7 Alex Rojas



JESÚS ARIEL CIFUENTES MOGOLLÓN
Secretario Comité de Licitaciones



Tunja, agosto 31 de 2018

Doctor
JESUS ARIEL CIFUENTES MOGOLLON
Jefe Departamento de Contratación
UPTC

Ref: Respuesta a la evaluación (Sobre No. 2)

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta las observaciones recibidas en el sobre No. 2 de la invitación pública 028 de 2018 que tiene por objeto **"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A FUNCIONARIOS Y DOCENTES DE LA UPTC"**; me permito relacionar los resultados de la evaluación.

Es importante aclarar lo siguiente:

- Para los casos en los que se obtuvo el mismo puntaje se realizó el desempate de acuerdo al numeral 13.2 "Factores de desempate" numeral 1 "Se preferirá al proponente que ostente la mejor calidad en los elementos ofertados"; para lo anterior se eligió al oferente que en el estudio técnico – Elementos escogidos por el SIG tuviera el mayor puntaje.
- No se tuvo en cuenta para la asignación de puntajes los proponentes que en algunos ítems hubieran sobrepasado el presupuesto establecido en el pliego de condiciones.

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	EMPRESA	CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES				ESTUDIO ECONOMICO		SUMATORIA
			PUNTOS SIG (30-20-10-5)	SERVI POS VENTA (15-10-5-0)	PROCESO POST CONSUMO (15-10-5-0)	TOTAL	VALOR PROPUESTO INCLUIDO IVA	PUNTAJE	TOTAL
1	GUANTES INDUSTRIALES DE CAUCHO DE CALIBRE 35 NTC 1725. NEGRO	DOT. BOYACA	5	0	0	5	\$5.000	0	5
		CEN. SOLDADURA	10	5	0	15	\$4.403	20	35
		ASPRESG	20	15	0	35	\$3.451	40	75
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$4.225	30	70
		MASTERCON	20	10	15	45	\$6.100	0	45
2	GUANTES DE CAUCHO ROJO PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NTC1725 U OTRAS QUE APLIQUEN.	DOT. BOYACA	10	0	0	10	\$5.000	30	40
		CEN. SOLDADURA	20	5	0	25	\$3.808	40	65
		MASTERCON	30	10	15	55	\$7.299	20	75

3	GUANTES DE CAUCHO TIPO MOSQUETERO- NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE	DOT. BOYACA	10	0	0	10	\$18.000	30	40
		CEN. SOLDADURA	20	5	0	25	\$17.491	40	65
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$23.800	20	60
4	GUANTES DE CUERO LONA NTC 2190- Cuero y lona	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$12.500	40	70
5	GUANTES DE NITRILO INDUSTRIAL NTC 1726 NORMAS CONFORME A CE	DOT. BOYACA	5	0	0	5	\$17.050	0	5
		CEN. SOLDADURA	30	5	0	35	\$3.621	40	75
		SOLMAQ	20	10	0	30	\$8.925	30	60
		MASTERCON	10	10	15	35	\$16.999	20	55
6	GUANTES DE CARNAZA LARGOS NTC 2190, Refuerzos en palma y los dedos en carnaza. Cortos hasta el codo.	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$10.000	30	60
		SOLMAQ	10	10	0	20	\$6.295	40	60
		MASTERCON	20	10	15	45	\$11.299	20	65
7	GUANTES PARA SUPERFICIES CALIENTES. NTC 2190	SOLMAQ	30	10	0	40	\$62.535	40	80
8	GUANTES ALUMINIZADOS PARA ALTAS TEMPERATURAS- NTP 747, UNE EN 407	DOT. BOYACA	5	0	0	5	\$627.300	20	25
		ASPRESG	20	15	0	35	\$119.952	40	75
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$424.366	30	70
		MASTERCON	10	10	15	35	\$627.399	0	35
9	GUANTES PARA MANEJO DE PESAS NTC 2190	NO OFERTADO							
10	GUANTES DE LATEX- ISO 9002, EN 455. Cajas por 50 pares- 100 Unidades	DOT. BOYACA	5	0	0	5	\$15.000	40	45
		CEN. SOLDADURA	20	5	0	25	\$19.040	20	45
		ASPRESG	30	15	0	45	\$15.113	30	75
		SOLMAQ					\$36.117	valor fuera del presupuesto	
		MASTERCON	0	10	15	25	\$21.400	0	25
11	GUANTES DE NITRILO DESECHABLE - CAJA X 100 UNIDADES NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE	DOT. BOYACA	10	0	0	10	\$23.000	20	30
		CEN. SOLDADURA	30	5	0	35	\$19.873	30	65
		SOLMAQ	20	10	0	30	\$19.159	40	70
		MASTERCON	5	10	15	30	\$27.500	0	30
12	GUANTES DIELECTRICOS NTC 2190	NO OFERTADO							
13	GUANTES DE VAQUETA - NTC 2190. Tipo Ingeniero. AMARILLOS EN VAQUETA (Para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad, jardinería, ayudantes de almacén y audiovisuales).	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$8.400	30	60
		SOLMAQ	20	10	0	30	\$6.164	40	70



	VIGILADA MINEB								
14	GUANTES DE NYLON RECUBIERTOS DE NITRIL- EN 388 NTC 2190	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$6.550	0	30
		CEN. SOLDADURA	20	5	0	25	\$3.332	20	45
		ASPRESG	10	15	0	25	\$2.737	30	55
		SOLMAQ	5	10	0	15	\$2.689	40	55
		MASTERCON	0	10	15	25	\$6.500	0	25
15	KID DIELECTRICO GUANTE PARA ALTA TENSION, PARA 17000 VOLTIOS CLASE 2 REGELEX, GUANTE ANTISUDORAL P 135 TALLA UNICA, PROTECTOR DIELECTRICO CUETRO CLASE 2 - 3, REF 10 SD 2551	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$420.000	40	70
16	MASCARA FULL FACE- NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3851. La lente de policarbonato con capa anti rayas. Filtros multipropósitos 3M 6003.	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$415.001	30	60
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$365.294	40	80
		MASTERCON	30	10	15	55	\$551.000	20	75
17	MASCARILLA MEDIA CARA CON FILTRO - NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3852. FILTRO MULTIPROPOSITO 3M 6003.	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$41.000	30	60
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$60.845	40	80
		MASTERCON	30	10	15	55	\$93.899	20	75
18	CARTUCHOS DEFENDER MULTIPROPOSITO. NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH 3M 6003	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$47.000	30	60
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$38.687	40	80
19	CARTUCHOS PARA DEFENSAS PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS. NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH. 3M6003	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$36.000	30	60
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$30.095	40	80
20	FILTROS PARA PARTICULAS (3M 6001) NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$47.000	30	60
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$36.378	40	80

21	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO- NTC- 1584, NTC- 2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84	DOT. BOYACA	20	0	0	20	\$2.800	0	20
		CEN. SOLDADURA	10	5	0	15	\$1.107	30	45
		ASPRESG	5	15	0	20	\$833	40	60
		SOLMAQ	0	10	0	10	\$1.250	20	30
		MASTERCON	30	10	15	55	\$2.799	0	55
22	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO CON FILTRO (VALVULA DE EXHALACION). NTC- 1584, NTC- 2561, N95 de la norma, 42CFR84	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$5.100	0	30
		CEN. SOLDADURA	10	5	0	15	\$2.142	40	55
		ASPRESG	5	15	0	20	\$2.261	30	50
		SOLMAQ	0	10	0	10	\$3.165	20	30
		MASTERCON	20	10	15	45	\$5.099	0	45
23	TAPABOCAS QUIRÚRGICO- BLANDO DESECHABLE CON BANDAS ELASTICAS PARA AJUSTE EN OREJAS, CLIC METALICO QUE PERMITE AJUSTARSE A LA NARIZ (Para áreas de archivo, biblioteca y salud) Caja por 50 Unidades	DOT. BOYACA	10	0	0	10	\$14.000	0	10
		CEN. SOLDADURA	20	5	0	25	\$13.685	20	45
		ASPRESG	0	15	0	15	\$6.783	30	45
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$2.820	40	80
		MASTERCON	5	10	15	30	\$14.499	0	30
24	MASCARILLA CONTRA ACAROS - NTC- 1584, NTC- 2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84	DOT. BOYACA	20	0	0	20	\$3.200	0	20
		CEN. SOLDADURA	5	5	0	10	\$2.023	20	30
		ASPRESG	10	15	0	25	\$833	40	65
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$1.047	30	70
		MASTERCON	30	10	15	55	\$3.800	0	55
25	GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE CLARO - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993	DOT. BOYACA	20	0	0	20	\$7.000	0	20
		CEN. SOLDADURA	5	5	0	10	\$4.165	30	40
		ASPRESG	10	15	0	25	\$4.641	20	45
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$3.427	40	80
26	MONOGAFAS CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE- ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$17.650	0	30
		CEN. SOLDADURA	5	5	0	10	\$8.330	40	50
		ASPRESG	20	15	0	35	\$9.401	30	65
		SOLMAQ	10	10	15	35	\$10.210	20	55



ID	DESCRIPCIÓN	VIGILADA MINEC		VIGILADA MINEC		VIGILADA MINEC		VIGILADA MINEC		VALOR FUERA DEL PRESUPUESTO
		DOT. BOYACA	CEN. SOLDADURA	ASPRESG	SOLMAQ	MASTERCON	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
27	CARETA VISOR SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993	DOT. BOYACA	5	0	0	5	\$31.000	20	25	
		CEN. SOLDADURA	20	5	0	25	\$16.660	40	65	
		ASPRESG					\$32.011			valor fuera del presupuesto
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$17.993	30	70	
		MASTERCON	0	10	15	25	\$31.299	0	25	
28	CARETA CON MALLA- EN1731	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$30.800	20	50	
		ASPRESG	20	15	0	35	\$17.374	30	65	
		SOLMAQ	10	10	0	20	\$16.244	40	60	
		MASTERCON	0	10	15	25	\$30.800	20	45	
29	CARETA PARA RADIACIONES INFRARROJA, ULTRAVIOLETA Y SOLAR CON FILTRO UV - NTC 3610	SOLMAQ	30	10	0	40	\$68.401	40	80	
		MASTERCON	30	10	15	55	\$166.400	30	85	
30	GAFAS DE SEGURIDAD CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE OSCURO- NTC 1825, NTC 1826, ANSI Z87.1-2003	DOT. BOYACA	20	0	0	20	\$8.500	20	40	
		CEN. SOLDADURA	5	5	0	10	\$14.280	0	10	
		ASPRESG	30	15	0	45	\$6.188	30	75	
		SOLMAQ	10	10	0	20	\$3.427	40	60	
31	CARETA TIPO SOLDADURA OXICIACETILENICA DIELECTRICA INTELIGENTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993	ASPRESG	10	15	0	25	\$139.825	30	55	
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$106.707	40	80	
		MASTERCON	20	10	15	45	\$313.000	20	65	
32	PROTECTOR AUDITIVO TIPO INSERCIÓN SILICONA- NTC-2272, OSHA-NIOSH, CE EN 24869-1	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$2.700	0	30	
		CEN. SOLDADURA	20	5	0	25	\$881	40	65	
		ASPRESG	10	15	0	25	\$1.666	30	55	
		SOLMAQ	5	10	0	15	\$1.714	20	35	
		MASTERCON	0	10	15	25	\$2.900	0	25	
33	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA. NTC 2272 Espuma interna y cojín antialérgico (para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad y metalistería)	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$17.500	0	30	
		CEN. SOLDADURA	10	5	0	15	\$13.530	40	55	
		ASPRESG	5	15	0	20	\$13.804	30	50	
		SOLMAQ	20	10	0	30	\$15.054	20	50	
		MASTERCON	30	10	15	55	\$23.700	0	55	
34	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (NEGRO PARA OPERARIOS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$78.000	20	50	
		CEN. SOLDADURA	20	5	0	25	\$56.525	40	65	
		ASPRESG	10	15	0	25	\$71.757	30	55	

35	BOTAS DIELÉCTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (CAFÉ PARA INGENIEROS) NTC- 1741, ASTM F2412- 11, ANSI-Z41-177	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$110.000	30	60
		CEN. SOLDADURA	20	5	0	25	\$113.050	20	45
		ASPRESG	10	15	0	25	\$99.008	40	65
36	BOTAS DE CUERO CON PUNTERAS DE ACERO ANTIDESLIZANTE CAÑA LARGA COLOR NEGRO- NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI- Z41-177	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$115.000	40	70
37	BOTA DE CAUCHO PUNTA DE ACERO CAÑA ALTA- NTC- 1741, NTC-2385, EN12568	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$43.800	0	30
		CEN. SOLDADURA	30	5	0	35	\$34.906	30	65
		ASPRESG	30	15	0	45	\$39.627	20	65
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$31.392	40	80
38	BOTA CAUCHO CAÑA ALTA BLANCA- NTC- 1741, NTC-2385, EN12568	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$43.850	30	60
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$34.010	40	80
39	POLAINAS DESECHABLES - Norma no aplica	DOT. BOYACA	20	0	0	20	\$1.000	30	50
		ASPRESG	5	15	0	20	\$357	40	60
		SOLMAQ	10	10	0	20	\$2.202	0	20
		MASTERCON	30	10	15	55	\$2.199	20	75
40	RODILLERAS - UNE- EN 14404:200	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$58.001	40	70
41	CODERAS- NFPA 1983, ANSI Z359, ANSI A10, 14	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$48.000	40	70
42	CANILLERAS - NFPA 1983, ANSI Z359, ANSI A10, 14	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$46.001	40	70
43	POLAINAS EN CARNAZA - NTC 2217	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$16.000	30	60
		ASPRESG	10	15	0	25	\$15.232	40	65
		MASTERCON	20	10	15	45	\$26.599	20	65
44	CAMISA OXFORD AZUL MEDIO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. {CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO}. - NTC-3252	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$39.000	40	70
45	CAMISA OXFORD BLANCA CON PUÑO AZUL OSCURO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. {CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO}. - NTC-3252	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$39.000	40	70

	DESCRIPCIÓN DE LA UNIFORME	UBICACIÓN							
46	PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR BEIGE CON REFLECTIVOS. NTC-3252	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$53.000	40	70
47	PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS. - NTC-3252	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$53.000	40	70
48	CAMISA TELA OXFORD CON LOGOS BORDADOS DE LA (UPTC Y PLANEACIÓN INETREVENTORIA) NTC-3252	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$39.000	40	70
49	PANTALÓN EN JEAN ÍNDIGO CON REFLECTIVOS (DAMA STRECH)	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$33.000	40	70
50	CHALECO IMPERMEABLE CON ABRIGO INTERNO Y BOLSILLOS, COLOR AZUL CON CORTE PARA DAMA O CABALLERO. NTC-3252	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$48.000	40	70
51	OVEROL ENTERIZO CON REFLECTIVOS	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$58.001	40	70
52	OVEROL ENTERIZO TIPO PILOTO SIN NADA METÁLICO NTC-3252/NTC-3252	NO OFERTADO							
53	OVEROL ENTERIZO CON PROTECCIÓN INIFUGA CON REFLECTIVO. NTC-3252, NTC 5049	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$400.001	30	60
		ASPRESG	20	15	0	35	\$380.800	40	75
54	PETO O DELANTAL EN CARNAZA, NTC 2190	DOT. BOYACA	20	0	0	20	\$15.500	30	50
		ASPRESG	5	15	0	20	\$16.779	20	40
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$10.270	40	80
		MASTERCON	10	10	15	35	\$19.799	0	35
55	PETO EN CAUCHO. NTC 4615	DOT. BOYACA	20	0	0	20	\$10.000	30	50
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$8.211	40	80
56	BATA ANTI FLUIDO BLANCA MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO NTC-3252	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$42.900	40	70
57	BATA ANTIESTÁTICA. ANSI Z87 NTC3252	DOT. BOYACA	N.A	N.A	N.A	N.A	No cotiza según propuesta económica	N.A	
		MASTERCON	30	10	15	55	\$312.800	40	95

58	TRAJE PARA INGRESAR A CUARTO FRÍO. NTC 2021, 2037	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$140.000	40	70
59	IMPERMEABLE TIPO CAPOTE EN PVC	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$25.000	20	50
		ASPRESG	30	15	0	45	\$14.541	40	85
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$24.276	30	70
60	TRAJE IMPERMEABLE 2 PIEZAS CON CAPOTE EN PVC. NTC 4615. COLOR AMARILLO	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$38.000	20	50
		CEN. SOLDADURA	20	5	0	25	\$29.705	30	55
		ASPRESG	30	15	0	45	\$20.468	40	85
61	SOMBRERO TIPO PAVA CON PROTECTOR DE CUELLO REMOVIBLE. NTC 1523, ANSI Z 89.1	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$14.000	40	70
62	CASCO AMARILLO CON BARBUQUEJO PROTECCIÓN VERTICAL. NTC 1523. EN 397, EN 12492	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$41.000	30	60
		SOLMAQ	20	10	0	30	\$14.923	40	70
63	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (INGENIEROS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$29.300	30	60
		ASPRESG	30	15	0	45	\$17.612	40	85
64	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (OPERARIOS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	DOT. BOYACA	20	0	0	20	\$18.000	30	50
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$16.815	40	80
65	CASCO DE SEGURIDAD PARA MOTO. NTC 4533	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$172.300	40	70
66	GORRA CON LOGO UPTC INSTITUCIONAL. NTC 1523, ANSI Z 89.1	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$12.000	40	70
67	COFIA DESECHABLE	DOT. BOYACA	20	0	0	20	\$265	0	20
		CEN. SOLDADURA	5	5	0	10	\$238	20	30
		ASPRESG	0	15	0	15	\$119	30	45
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$60	40	80
		MASTERCON	10	10	15	35	\$267	0	35
68	CAPUCHA DE SEGURIDAD CON MEZCLILLA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$13.000	40	70

Q

	CAPICHA DE SEGURIDAD EN CARNAZA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$20.000	40	70
69									
70	LÍNEA DE VIDA RETRACTIL	NO OFERTADO							
71	PERTIGA TELESCÓPICA PARA ANCLAJES DE LÍNEA DE VIDA	NO OFERTADO							
72	DESCENSOR AUTOFRENANTE CON ANTI PANICO. ref. D200S0	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$691.801	30	60
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$689.391	40	80
73	Palea. ref. P51A	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$517.800	40	70
		MASTERCON	30	10	15	55	\$517.800	40	95
74	CUERDA CERTIFICADA DE 11 MM. ref. R074AA03 Pak de 50	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$981.400	30	60
		MASTERCON	30	10	15	55	\$981.399	40	95
75	EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES DIELECTRICO, ESTINGAS REF. 1440M 20 Y PUNTO DE ANCLAJE ANSÍ 2389-1992 ANSÍ 110.1-1991, CSA 2259-10-M20 EN 338 EN 362	NO OFERTADO							
76	EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES ESTINGAS REF. 1440M 20 Y PUNTO DE ANCLAJE ANSÍ 2389-1992 ANSÍ 110.1-1991, CSA 2259-10-M20 EN 338 EN 362	SOLMAQ	N.A	N.A	N.A	N.A	No cotiza según propuesta económica	N.A	NO OFERTADO
77	BATA DESECHABLE. NTC-3252.	DOT. BOYACA	10	0	0	10	\$6.200	30	40
		ASPRESG	20	15	0	35	\$2.856	40	75
		MASTERCON	30	10	15	55	\$6.200	30	85
78	MANILLAS ADHESIVAS ANSÍ 237 NTC 4310	DOT. BOYACA		0	0	0	No cotiza según propuesta económica		NO OFERTADO
79	BATA ANTI FLUIDO CON PUÑO ENCAUCHADO COLOR NEGRO NTC-3252	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$38.000	40	70

80	CARTUCHOS PARA SUSTANCIAS CANCERIGENAS NTC-1726, NTC-1584 NTC-1729, NTC-2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA-NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133,3	NO OFERTADO							
81	CARTUCHOS PARA FORMALDEHIDO NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC-2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA-NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133,3	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$50.000	30	60
		SOLMAQ	30	10	0	40	\$40.246	40	80
82	HAZMAT (TRAJE DE PROTECCION DE MATERIALES PELIGROSOS)	ASPRESG	30	15	0	45	\$334.509	40	85
83	GUANTES PLOMADOS	MASTERCON	30	10	15	55	\$787.399	40	95
84	TRAJE DE 2 PIEZAS ANTIFLUIDOS MANGA CORTA Y MANGA LARGA COLOR BLANCO Y ESTAMPADO AZUL, CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. NTC-3252 NTC-3399	DOT. BOYACA	30	0	0	30	\$90.000	40	70
85	PROTECCION PLOMADA PARA GONADAS	SOLMAQ	30	10	0	40	\$75.232	40	80
		MASTERCON	30	10	15	55	\$185.300	30	85
86	PROTECCION PLOMADA PARA TIROIDES	SOLMAQ	30	10	0	40	\$75.232	40	80
		MASTERCON	30	10	15	55	\$158.000	30	85
87	CHALECO PLOMADO	SOLMAQ	30	10	0	40	\$410.348	40	80
		MASTERCON	30	10	15	55	\$551.400	30	85

20

A continuación, se relacionan los elementos que serán adquiridos por cada uno de los proponentes, de acuerdo al cuadro anterior.



VIGILABA MIREDUCCIÓN					
ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	EMPRESA	VALOR PROPUESTO INCLUIDO IVA	CANTIDADES	VALOR TOTAL
1	GUANTES INDUSTRIALES DE CAUCHO DE CALIBRE 35 NTC 1725. NEGRO	ASPRESG	\$3.451	1080	\$3.727.080
8	GUANTES ALUMINIZADOS PARA ALTAS TEMPERATURAS- NTP 747, UNE EN 407	ASPRESG	\$119.952	10	\$1.199.520
10	GUANTES DE LATEX- ISO 9002, EN 455. Cajas por 50 pares- 100 Unidades	ASPRESG	\$15.113	460	\$6.951.980
14	GUANTES DE NYLON RECUBIERTOS DE NITRIL- EN 388 NTC 2190	ASPRESG	\$2.737	310	\$848.470
21	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO- NTC- 1584, NTC-2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84	ASPRESG	\$833	8609	\$7.171.297
26	MONOGAFAS CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE- - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993	ASPRESG	\$9.401	150	\$1.410.150
28	CARETA CON MALLA- EN1731	ASPRESG	\$17.374	76	\$1.320.424
30	GAFAS DE SEGURIDAD CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE OSCURO- NTC 1825, NTC 1826, ANSI Z87.1-2003	ASPRESG	\$6.188	90	\$556.920
35	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (CAFÉ PARA INGENIEROS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	ASPRESG	\$99.008	90	\$8.910.720
53	OVEROL ENTERIZO CON PROTECCIÓN INIFUGA CON REFLECTIVO, NTC-3252, NTC 5049	ASPRESG	\$380.800	66	\$25.132.800
59	IMPERMEABLE TIPO CAPOTE EN PVC	ASPRESG	\$16.541	70	\$1.157.870
60	TRAJE IMPERMEABLE 2 PIEZAS CON CAPOTE EN PVC, NTC 4615, COLOR AMARILLO	ASPRESG	\$20.468	161	\$3.295.348
63	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (INGENIEROS), NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	ASPRESG	\$17.612	47	\$827.764
82	HAZMAT (TRAJE DE PROTECCION DE MATERIALES PELIGROSOS)	ASPRESG	\$334.509	2	\$669.018
TOTAL					\$63.179.361

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	EMPRESA	VALOR PROPUESTO INCLUIDO IVA	CANTIDADES	VALOR TOTAL
2	GUANTES DE CAUCHO ROJO PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NTC1725 U OTRAS QUE APLIQUEN.	MASTERCON	\$7.299	78	\$569.322
6	GUANTES DE CARNAZA LARGOS NTC 2190, Refuerzos en palma y los dedos en carnaza. Cortos hasta el codo.	MASTERCON	\$11.299	194	\$2.192.006
29	CARETA PARA RADIACIONES INFRARROJA, ULTRAVIOLETA Y SOLAR CON FILTRO UV - NTC 3610	MASTERCON	\$166.400	4	\$665.600
33	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA, NTC 2272 Espuma interna y cojinele antialérgico (para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad y metalistería)	MASTERCON	\$23.700	100	\$2.370.000
39	POLAINAS DESECHABLES – Norma no aplica	MASTERCON	\$2.199	800	\$1.759.200
43	POLAINAS EN CARNAZA – NTC 2217	MASTERCON	\$26.599	79	\$2.101.321
57	BATA ANTIESTÁTICA. ANSI Z87 NTC3252	MASTERCON	\$312.800	10	\$3.128.000
73	Polea. ref.P51A	MASTERCON	\$517.800	4	\$2.071.200
74	CUERDA CERTIFICADA DE 11 MM. ref. R074AA03 Pak de 50	MASTERCON	\$981.399	6	\$5.888.394
77	BATA DESECHABLE. NTC-3252.	MASTERCON	\$6.200	96	\$595.200
83	GUANTES PLOMADOS	MASTERCON	\$787.399	4	\$3.149.596
85	PROTECCION PLOMADA PARA GONADAS	MASTERCON	\$185.300	2	\$370.600
86	PROTECCION PLOMADA PARA TIROIDES	MASTERCON	\$158.000	2	\$316.000
87	CHALECO PLOMADO	MASTERCON	\$551.400	1	\$551.400
TOTAL					\$25.727.839

25

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	EMPRESA	VALOR PROPUESTO	CANTIDADES	VALOR TOTAL
			INCLUIDO IVA		
7	GUANTES PARA SUPERFICIES CALIENTES. NTC 2190	SOLMAQ	\$62.535	15	\$938.025
11	GUANTES DE NITRILO DESECHABLE - CAJA X 100 UNIDADES NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE	SOLMAQ	\$19.159	1500	\$28.738.500
13	GUANTES DE VAQUETA - NTC 2190. Tipo Ingeniero. AMARILLOS EN VAQUETA (Para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad, jardinería, ayudantes de almacén y audiovisuales).	SOLMAQ	\$6.164	471	\$2.903.244
16	MASCARA FULL FACE- NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3851. La lente de policarbonato con capa anti rayas. Filtros multipropósitos 3M 6003.	SOLMAQ	\$365.294	85	\$31.049.990
17	MASCARILLA MEDIA CARA CON FILTRO - NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3852. FILTRO MULTIPROPOSITO 3M 6003.	SOLMAQ	\$60.845	200	\$12.169.000
18	CARTUCHOS DEFENDER MULTIPROPOSITO. NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH 3M 6003	SOLMAQ	\$38.687	340	\$13.153.580
19	CARTUCHOS PARA DEFENSAS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS. NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH. 3M6003	SOLMAQ	\$30.095	160	\$4.815.200
20	FILTROS PARA PARTICULAS (3M 6001) NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH	SOLMAQ	\$36.378	5	\$181.890
23	TAPABOCAS QUIRÚRGICO- BLANDO DESECHABLE CON BANDAS ELASTICAS PARA AJUSTE EN OREJAS, CLIC METALICO QUE PERMITE AJUSTARSE A LA NARIZ (Para áreas de archivo, biblioteca y salud) Caja por 50 Unidades	SOLMAQ	\$2.820	1500	\$4.230.000
24	MASCARILLA CONTRA ACAROS - NTC- 1584, NTC-2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84	SOLMAQ	\$1.047	282	\$295.254
25	GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE CLARO - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993	SOLMAQ	\$3.427	590	\$2.021.930
27	CARETA VISOR SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993	SOLMAQ	\$17.993	120	\$2.159.160



31	CARETA TIPO SOLDADURA OXIGENADA DIELECTRICA INTELIGENTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993	SOLMAQ	\$106.707	10	\$1.067.070
37	BOTA DE CAUCHO PUNTA DE ACERO CAÑA ALTA- NTC-1741, NTC-2385, EN12568	SOLMAQ	\$31.392	131	\$4.112.352
38	BOTA CAUCHO CAÑA ALTA BLANCA- NTC-1741, NTC-2385, EN12568	SOLMAQ	\$34.010	14	\$476.140
54	PETO O DELANTAL EN CARNAZA. NTC 2190	SOLMAQ	\$10.270	76	\$780.520
55	PETO EN CAUCHO. NTC 4615	SOLMAQ	\$8.211	91	\$747.201
62	CASCO AMARILLO CON BARBUQUEJO PROTECCIÓN VERTICAL, NTC 1523. EN 397 , EN 12492	SOLMAQ	\$14.923	2	\$29.846
64	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (OPERARIOS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	SOLMAQ	\$16.815	30	\$504.450
67	COFIA DESECHABLE	SOLMAQ	\$60	15000	\$900.000
72	DESCENSOR AUTOFRENANTE CON ANTI PANICO. ref. D200S0	SOLMAQ	\$689.391	4	\$2.757.564
81	CARTUCHOS PARA FORMALDEHIDO NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133,3	SOLMAQ	\$40.246	20	\$804.920
TOTAL					\$114.835.836

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	EMPRESA	VALOR PROPUESTO INCLUIDO IVA	CANTIDADES	VALOR TOTAL
3	GUANTES DE CAUCHO TIPO MOSQUETERO- NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE	CEN. SOLDADURA	\$17.491	380	\$6.646.580
5	GUANTES DE NITRIL INDUSTRIAL NTC 1726 NORMAS CONFORME A CE	CEN. SOLDADURA	\$3.621	380	\$1.375.980

22	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO CON FILTRO (VALVULA DE EXHALACION). NTC-1584, NTC-2561, N95 de la norma 42CFR84	CEN. SOLDADURA	\$2.142	1000	\$2.142.000
32	PROTECTOR AUDITIVO TIPO INSERCIÓN SILICONA- NTC- 2272, OSHA-NIOSH, CE EN 24869-1	CEN. SOLDADURA	\$881	330	\$290.730
34	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (NEGRO PARA OPERARIOS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	CEN. SOLDADURA	\$56.525	89	\$5.030.725
TOTAL					\$15.486.015

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	EMPRESA	VALOR PROPUUESTO INCLUIDO IVA	CANTIDADES	VALOR TOTAL
4	GUANTES DE CUERO LONA NTC 2190- Cuero y lona	DOT. BOYACA	\$12.500	8	\$100.000
15	KID DIELECTRICO GUANTE PARA ALTA TENSION, PARA 17000 VOLTIOS CLASE 2 REGELTEX, GUANTE ANTISUDORAL P 135 TALLA UNICA, PROTECTOR DIELECTRICO CUETRO CLASE 2 - 3. REF 10 SD 2551	DOT. BOYACA	\$420.000	3	\$1.260.000
36	BOTAS DE CUERO CON PUNTERAS DE ACERO ANTIDESLIZANTE CAÑA LARGA COLOR NEGRO- NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	DOT. BOYACA	\$115.000	5	\$575.000
40	RODILLERAS - UNE-EN 14404:200	DOT. BOYACA	\$58.001	82	\$4.756.082
41	CODERAS- NFPA 1983, ANSI Z359,ANSI A10, 14	DOT. BOYACA	\$48.000	2	\$96.000
42	CANILLERAS - NFPA 1983, ANSI Z359,ANSI A10, 14	DOT. BOYACA	\$46.001	23	\$1.058.023
44	CAMISA OXFORD AZUL MEDIO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). - NTC-3252	DOT. BOYACA	\$39.000	17	\$663.000
45	CAMISA OXFORD BLANCA CON PUÑO AZUL OSCURO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). - NTC-3252	DOT. BOYACA	\$39.000	9	\$351.000
46	PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR BEIGE CON REFLECTIVOS. NTC-3252	DOT. BOYACA	\$53.000	9	\$477.000

47	PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS. - NTC-3252	DOT. BOYACA	\$53.000	9	\$477.000
48	CAMISA TELA OXFORD CON LOGOS BORDADOS DE LA (UPTC Y PLANEACIÓN INETREVENTORIA) NTC-3252	DOT. BOYACA	\$39.000	24	\$936.000
49	PANTALÓN EN JEAN ÍNDIGO CON REFLECTIVOS (DAMA STRECH)	DOT. BOYACA	\$33.000	24	\$792.000
50	CHALECO IMPERMEABLE CON ABRIGO INTERNO Y BOLSILLOS, COLOR AZUL CON CORTE PARA DAMA O CABALLERO. NTC-3252	DOT. BOYACA	\$48.000	12	\$576.000
51	OVEROL ENTERIZO CON REFLECTIVOS	DOT. BOYACA	\$58.001	100	\$5.800.100
56	BATA ANTI FLUIDO BLANCA MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO NTC-3252	DOT. BOYACA	\$42.900	1062	\$45.559.800
58	TRAJE PARA INGRESAR A CUARTO FRÍO. NTC 2021, 2037	DOT. BOYACA	\$140.000	10	\$1.400.000
61	SOMBRERO TIPO PAVA CON PROTECTOR DE CUELLO REMOVIBLE. NTC 1523, ANSI Z 89.1	DOT. BOYACA	\$14.000	125	\$1.750.000
65	CASCO DE SEGURIDAD PARA MOTO. NTC 4533	DOT. BOYACA	\$172.300	1	\$172.300
66	GORRA CON LOGO UPTC INSTITUCIONAL. NTC 1523, ANSI Z 89.1	DOT. BOYACA	\$12.000	193	\$2.316.000
68	CAPUCHA DE SEGURIDAD CON MEZCLILLA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	DOT. BOYACA	\$13.000	83	\$1.079.000
69	CAPUCHA DE SEGURIDAD EN CARNAZA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	DOT. BOYACA	\$20.000	3	\$60.000
79	BATA ANTI FLUIDO CON PUÑO ENCAUCHADO COLOR NEGRO NTC-3252	DOT. BOYACA	\$38.000	20	\$760.000

2

	VIGILADA MINEDUCACIÓN				
84	TRAJE DE 2 PIEZAS ANTIFLUIDOS MANGA CORTA Y MANGA LARGA COLOR BLANCO Y ESTAMPADO AZUL, CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. NTC-3252 NTC-3399	DOT. BOYACA	\$90.000	3	
					\$270.000
TOTAL					\$71.284.305

290.583.786
290.583.786

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	ELEMENTO NO OFERTADO	PRESUPUESTO SEGÚN LICITACION	CANTIDADES	TOTAL
9	GUANTES PARA MANEJO DE PESAS - NTC 2190	ELEMENTO NO OFERTADO	\$ 66.640,00	40	\$ 2.665.600,00
12	GUANTES DIELECTRICOS- NTC 2219.	ELEMENTO NO OFERTADO	\$ 402.550,00	76	\$ 30.593.800,00
52	OVEROL ENTERIZO TIPO PILOTO SIN NADA METALICO NTC-3252NTC-3399	ELEMENTO NO OFERTADO	\$ 69.915,00	70	\$ 4.894.050,00
70	LINEA DE VIDA RETACTRIL.	ELEMENTO NO OFERTADO	\$ 1.656.083,66	6	\$ 9.936.501,96
71	PERTIGA TELESCÓPICA PARA ANCLAJES DE LINEA DE VIDA.	ELEMENTO NO OFERTADO	\$ 4.014.751,79	4	\$ 16.059.007,16
75	EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES DIELECTRICO, ESLINGAS REF L64YUM 80 Y PUNTO DE ANCLAJE). ANSI Z359-1992.ANSI A10.14-1991. CSA Z259.10- M90. EN 358. EN 362	ELEMENTO NO OFERTADO	\$ 664.008,00	4	\$ 2.656.032,00
76	EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES, ESLINGAS REF. L64YUM 80 Y PUNTO DE ANCLAJE). ANSI Z359-1992.ANSI A10.14-1991. CSA Z259.10- M90. EN 358. EN 362	ELEMENTO NO OFERTADO	\$ 512.885,04	7	\$ 3.590.195,28
78	MANILLAS ANTIESTATICAS. ANSI Z87 NTC 3610	ELEMENTO NO OFERTADO	\$ 50.423,33	5	\$ 252.116,65
80	CARTUCHOS PARA SUSTANCIAS CANCERIGENAS NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729,NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133,3	ELEMENTO NO OFERTADO	\$ 63.320,40	8	\$ 506.563,20
TOTAL					\$ 71.153.866,25

361667222

Agradezco su atención.

Cordialmente,

Ana del Carmen Agudelo Cely
ANA DEL CARMEN AGUDELO CELY
Delegada Rector – Talento Humano

Paola Iveth Rodríguez Contreras
PAOLA IVETH RODRIGUEZ-CONTRERAS
Delegada Rector – SIG

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN
U.P.T.C.
03 MES 09 AÑO 2018

Bertha 8:45 am 9 febrero

Proyecto: Laura Natalia Medina Aguilar//Lic. SST Res. No. 0735 de 2015

Handwritten text at the bottom right of the page, possibly a signature or date.