

B420		17_9219_161 Contratar el mantenimiento de maquinaria y equipo el desarrollo del proyecto SENNOVA SGPS 10434 del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas, según relación detallada en la ficha técnica.																
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
383	44103103,44103104,4	17_9219_124 ADQUIRIR TÓNER, CINTAS, ETIQUETAS ADHESIVAS, ELEMENTOS DE PAPELERÍA Y DE OFICINA EN GENERAL, PARA APO	6	6	1	1	CCE-10	1	20000000	20000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
384	52121601,46181504,3	17_9219_125 adquirir elementos de seguridad industrial y de protección personal para todos los aprendices del Centro de Automatización Industri	3	4	1	1	CCE-10	1	15000000	15000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
385	27113203,26121639,3	17_9219_126 adquirir materiales de formación profesional para el área de sistemas perteneciente al centro de automatización industrial regional ca	11	11	15	0	CCE-10	1	7000000	7000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
386	39121311,26121634,39	17_9219_127 adquirir materiales para la formación profesional para el área de automatización, neumática e hidráulica del centro de automatización	2	2	1	1	CCE-10	1	35000000	35000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
387	41111931,42191610,261	17_9219_128 adquirir materiales de formación para apoyar prácticas de aprendizaje y proyectos formativos en la especialidad de mantenimiento de	2	2	1	1	CCE-10	1	15000000	15000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
388	30102406,30102206,1	17_9219_129 adquirir materiales para formación profesional para las áreas de diseño de elementos mecánicos para su fabricación en el centro de	2	2	1	1	CCE-10	1	35000000	35000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
389	26142002,25172608	17_9219_130 adquirir materiales de formación profesional para el programa de gestión de la producción del centro de automatización industrial de	2	2	1	1	CCE-10	1	9000000	9000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
390	32111509,32111604,32	17_9219_131 adquirir materiales electrónicos para la formación profesional en las áreas y programas que se imparte en el centro de automatización	2	2	1	1	CCE-10	1	35000000	35000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
391	60101200	17_9219_132 adquirir materiales para formación profesional para las áreas transversales del centro de automatización industrial de acuerdo a la re	2	2	1	1	CCE-10	1	12000000	12000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
392	60106203,60106204,	17_9219_133 adquirir materiales de formación para las áreas de teleinformática y sistemas perteneciente al centro de automatización industrial se	2	2	1	1	CCE-10	1	15000000	15000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
393	39121521,39121522,3	17_9219_134 adquirir materiales de formación y equipos para las áreas de mecatrónica e instrumentación y control, energías renovables del centr	2	2	1	1	CCE-10	1	20000000	20000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
394	25172504,41111916,25	17_9219_135 adquirir otros materiales y suministros, repuestos, llantas y demás accesorios necesarios para la camioneta del Centro de Automati	6	6	1	1	CCE-10	1	10000000	10000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
395	53101602,46181503,4	17_9219_136 adquirir los uniformes y vestuario para los aprendices del Centro de Automatización Industrial del Sena Regional Caldas de acuerdo	10	10	20	0	CCE-10	1	10000000	10000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
396	53101602,46181503,4	17_9219_137 Adquirir los materiales e implementos para el desarrollo de las actividades programadas desde el componente de bienestar al aprend	10	10	30	0	CCE-10	1	50000000	50000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
397	60131600	17_9219_138 Contratar la compra de instrumentos musicales para el area de bienestar aprendices del Centro de Automatización Industrial	3	3	1	1	CCE-10	1	10000000	10000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
398	26121600,39121400,3	17_9219_139 adquirir materiales de formación para apoyar prácticas de aprendizaje en la especialidad de cableado y telecomunicaciones del centr	8	9	1	1	CCE-10	1	20000000	20000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
399	45121501,26121609,4	17_9219_140 adquirir materiales de formación profesional para suplir las necesidades de los aprendices de la población en situación de desplazam	4	5	1	1	CCE-10	1	27000000	27000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
400	52161559,27113203,2	17_9219_141 adquirir materiales de formación profesional para el programa de articulación con la educación media del centro de automatización in	4	5	1	1	CCE-10	1	36476347	36476347	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
401	65111510	17_9219_142 Contratar la prestación de servicio de suministro y aplicación de vacunas toxoide Tetánico (Tt) para aprendices del Centro de Autom	5	5	270	0	CCE-10	1	4000000	4000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
402	51101500,42172001	17_9219_143 compra de insumos médicos para dotar los botiquines del Centro de Automatización	3	3	1	1	CCE-10	0	2000000	2000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
403	44103103,44103104,4	17_9219_144 adquirir elementos para la carnetización de los aprendices de formación titulada pertenecientes al Centro de Automatización Industri	4	5	1	1	CCE-10	1	5150000	5150000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
404	73152101	17_9219_145 realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a la maquinaria y equipo pertenecientes a los ambientes de formación del centro de	4	4	90	0	CCE-10	1	150000000	150000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
405	72101507,72121006,7	17_9219_146 Realizar el mantenimiento a la infraestructura del Centro de Automatización Industrial, resane, pintura, impermeabilización, cambio de l	10	11	15	0	CCE-10	1	105000000	105000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
406	26111703,78181500,4	17_9219_147 REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO, REVISIÓN TECNICO MECÁNICA Y SOAT DEL AULA MÓVIL, ASIG	7	7	90	0	CCE-10	1	65000000	65000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
407	60141104,11162114,44	17_9219_148 Contratar la compraventa de materiales de formación para las líneas de nanotecnología, biotecnología, electrónica y telecomunicac	7	7	60	0	CCE-07	0	196381221	196381221	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
409	73152108	17_9219_150 realizar mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo a los equipos de los laboratorios de nanotecnología, biotecnología, el	5	5	90	0	CCE-10	0	800000000	41000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
410	66101710	17_9219_151 Prestar servicios profesionales como facilitador de la Tecnoacademia Itinerante Caldas para ejecutar actividades propias de la form	1	1	345	0	CCE-16	0	53633125	53633125	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
411	66101710	17_9219_152 Prestar servicios profesionales como facilitador de la Tecnoacademia Itinerante Caldas para ejecutar actividades propias de la form	1	1	345	0	CCE-16	0	53894750	53894750	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
412	66101710	17_9219_153 Prestar servicios profesionales como facilitador para ejecutar actividades de I+D+i a través de procesos de formación, orientación y	1	1	345	0	CCE-16	0	60116250	60116250	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
413	66101710	17_9219_154 Prestar servicios profesionales como facilitador para ejecutar actividades de I+D+i a través de procesos de formación, orientación y	1	1	345	0	CCE-16	0	590000000	590000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
414	31111703	17_9219_155 Adquirir la dotación y la Ropa de trabajo para los funcionarios del Centro de Formación.	3	3	90	0	CCE-99	1	49840000	49840000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
415	46191600	17_9219_156 Compra, recarga y mantenimiento de extintores para el Centro de Automatización Industrial del Sena Regional Caldas de acuerdo a l	5	5	240	0	CCE-10	1	200000000	200000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
416	80141902,81141601	17_9219_157 Prestar el servicios logísticos para el desarrollo del Evento de Divulgación Tecnológica de Sennova del centro de Automatización In	7	7	60	0	CCE-10	0	450000000	450000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
417	60161504	17_9219_158 PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES DE APOYO A LA GESTIÓN COMO ASISTENTE ADMINISTRATIVO A LA SUBDIRE	1	1	345	0	CCE-16	1	26450000	26450000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
418	60161504	17_9219_159 PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EJECUTAR LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS D	1	1	345	0	CCE-16	1	30702803	30702803	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
419	30102009,30102006,1	17_9219_160 Adquirir materiales de formación para el desarrollo del proyecto SENNOVA SGPS 10434 del Centro de Automatización Industrial Re	9	9	60	0	CCE-10	0	350000000	350000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
420	73152101	17_9219_161 Contratar el mantenimiento de maquinaria y equipo el desarrollo del proyecto SENNOVA SGPS 10434 del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas, según relación detallada en la ficha técnica.	10	11	20	0	CCE-10	0	800000000	800000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
421	60161504	17_9219_162 Prestar los servicios personales como apoyo a la gestión en el área tlc para apoyar la gestión tecnológica y los procesos de planifi	1	1	345	0	CCE-16	1	28750000	28750000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
422	60141104,11162114,44	17_9219_163 Contratar el suministro de materiales de formación para las líneas de nanotecnología, biotecnología, electrónica y telecomunicac	3	4	60	0	CCE-07	0	980000000	980000000	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
423	41104403,41103011,41	17_9219_164 adquirir equipos de laboratorio para dotar las áreas de nanotecnología, biotecnología, electrónica y telecomunicaciones, ciencias b	5	5	60	0	CCE-10	0	57780212	57780212	0	0		CO-CAL	Juan Carlos Ruge Osorio	8931720	lorugeo@sena.edu.co	
424	80111601	17_9219_165 Prestar servicios personales temporales para apoyar el mantenimiento y mejora del sistema integrado de gestión y autocontrol, así	1	1	180	0	CCE-16	1	10000000	10000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
425	80111601	17_9219_166 prestar servicios profesionales en la estrategia Tecnoacademia Itinerante Caldas del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológ	1	1	345	0	CCE-16	1	53894750	53894750	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
426	80111601	17_9219_167 Prestar servicios de apoyo a la gestión en los procesos administrativos de la estrategia Tecnoacademia del Ecosistema SENNOVA	1	1	345	0	CCE-16	1	290000000	290000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
427	66101710	17_9219_168 Prestar servicios profesionales como facilitador para ejecutar actividades de I+D+i a través de procesos de formación, orientación y	1	1	345	0	CCE-16	0	590000000	590000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
428	66101710	17_9219_169 Prestar servicios profesionales como facilitador para ejecutar actividades de I+D+i a través de procesos de formación, orientación y	1	1	345	0	CCE-16	0	590000000	590000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
429	66101710	17_9219_170 Prestar servicios profesionales como facilitador para ejecutar actividades de I+D+i a través de procesos de formación, orientación y	1	1	345	0	CCE-16	0	590000000	590000000	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
430	80111601	17_9219_171 prestar servicios profesionales para la gestión de los procesos de planeación, ejecución y evaluación de las diferentes estrategias de	1	1	345	0	CCE-16	0	60409500	60409500	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
431	66101710	17_9219_172 Prestar temporalmente los servicios profesionales como instructor para el desarrollo de acciones de formación profesional presen	1	1	330	0	CCE-16	1	45291675	45291675	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
432	66101710	17_9219_173 Prestar temporalmente los servicios profesionales como instructor para el desarrollo de acciones de formación profesional presen	1	1	330	0	CCE-16	1	45291675	45291675	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
433	66101710	17_9219_174 Prestar temporalmente los servicios profesionales como instructor para el desarrollo de acciones de formación profesional presen	1	1	330	0	CCE-16	1	45291675	45291675	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
434	66101710	17_9219_175 Prestar temporalmente los servicios profesionales como instructor para el desarrollo de acciones de formación profesional presen	1	1	330	0	CCE-16	1	45291675	45291675	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
435	66101710	17_9219_176 Prestar temporalmente los servicios profesionales como instructor para el desarrollo de acciones de formación profesional presen	1	1	330	0	CCE-16	1	45291675	45291675	0	0		CO-CAL	Alejandro Ramirez Gomez	8931720	aramirezq@sena.edu.co	
436	661017																	