LOS SUSCRITOS DIRECTORA DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y JEFE DE OFICINA DE SISTEMAS

CERTIFICA

La viabilidad del proceso relacionado con adquisición y/o renovación de bienes o servicios para uso y aprovechamiento Institucional de los elementos de **Hardware (), Software Licenciado (X), Sistema de Información** (), **Servicios ()**, que son objeto del presente proceso contractual; El cual es realizado en la Dirección General, beneficiando a la Dirección de Formación Profesional, áreas administrativas del SENA con el apoyo técnico de la Oficina de Sistemas. Cuya necesidad que se describió en los estudios previos desarrollados en articulación con la Dirección de Formación Profesional, Grupo de la Ejecución de la Formación Profesional Virtual con el fin de apoyar los procedimientos administrativos o de formación, descritos a continuación:

OBJETO CONTRACTUAL

Renovar el licenciamiento y soporte técnico de Adobe bajo modalidad ETLA para soportar las actividades misionales y administrativas de la Entidad.

Bienes objeto de renovación:

- 10134 licencias Creative Cloud Enterprise ETLA - 100% FTE
- 40000 licencias Creative Cloud Estudiantes Virtual
- 100 licencias Captivate
- 47535 Adobe Stock

Servicios complementarios:

- Servicios de soporte y herramientas, para la atención de estudiantes y funcionarios de la Entidad
- 1 Plataforma Media Pro
- 1000 voucher para las certifica ACP (Adobe Certified Professional)

USUARIOS BENEFICIARIOS La distribución de los productos objeto de la renovación, principalmente se realiza en aprendices activos de los programas de formación que de acuerdo con la matricula activa e información tomada de SOFIA PLUS con información relacionada a los aprendices beneficiarios del año 2021 a 2023 dispone el siguiente análisis:

Nivel de Formación	2021	2022	2023	Total aprendices beneficiados
AUXILIAR	11	10	30	51
TÉCNICO	924	1.952	11.273	14.149
TECNÓLOGO	12.185	21.787	45.284	79.256
Total general	**13.120**	**23.749**	**56.587**	**93.456**

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

En el marco general mediante el PAA el SENA define los Bienes y Servicios de Uso Frecuente (UNSPSC 81112501) en donde la Oficina de Sistemas como ordenara del gasto brinda apoyo a la Dirección de Formación Profesional en efectuar la contratación cuyo objeto es: Renovar el licenciamiento y soporte técnico de ADOBE bajo la modalidad ETLA. Lo anterior permite soportar actividades misionales y administrativas en el SENA donde la gestión institucional y el presente proyecto permite un avance y fortalecimiento en los procesos de Gestión de Formación Profesional Integral y acciones de los equipos internos de trabajo como lo pueden ser la Gestión Curricular, Administración Educativa, Ejecución de la

Formación Presencial y a Distancia, Ejecución de la Formación Virtual, Aseguramiento de la Calidad de la Formación Profesional y Gestión Estratégica y Administrativa de Formación. A nivel tecnológico la gestión de tecnologías de la información de la Entidad se ve fortalecida en sus procedimientos del ciclo de vida de los Servicios de Tecnologías de Información, actualmente liderados desde los grupos de estaciones de trabajo, activos, mesa de servicios. En este sentido se puede afirmar operativamente hablando el objetivo del presente proyecto de encuentra en impactar todo el parque computacional de la Entidad cuya ubicación sea ambientes de formación, bibliotecas, utilizados por las rede de conocimiento de artes gráficas y Red de Informática, diseño y desarrollo de software, beneficiando a los aprendices de formación presencial y virtual

PROBLEMA CENTRAL:
Vencimiento del derecho de uso de todos los productos y subproductos de adobe Creative Cloud ETLA y Student, así como Adobe Stock, Adobe Captive, además de los servicios conexos, actualmente implementados en el parque computación del SENA. Impactando por vencimiento del funcionamiento de los softwares del modelo de licenciamiento en los usuarios del SENA en roll de aprendices, instructores y equipo humano en áreas administrativas del SENA.

OBJETIVO GENERAL:
Dar continuidad al derecho de uso de los productos y subproductos de Adobe Creative Cloud bajo la modalidad ETLA ilimitado y ETLA Student, Adobe Stock en la modalidad de suscripción de créditos de consumo, el Adobe Captive en la modalidad de licencias por usuario. Al igual que los servicios conexos para apoyar el aprendizaje del diseño curricular del SENA.

OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL PROYECTO:

- Disponer la renovación del derecho de uso de los productos de Adobe, para poder ser utilizadas en las sedes, subsedes y aprendices del SENA a nivel nacional.
- Disponer de los servicios de soporte técnico para los aprendices en formación y Plataforma de Aprendizaje permitiendo la activación, configuración y acceso a los servicios

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO:
Dentro de las bases del Plan Nacional de Desarrollo 2022 – 2026 “COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA”, se establece la importancia de la democratización de las TIC para desarrollar una sociedad del conocimiento y la tecnología, conectada con el saber y los circuitos globales. Esta democratización gira en torno a seis (6) ejes: Conectividad, Sociedad del conocimiento, Ecosistema seguro, Prevención, Fortalecimiento de la industria y Contenido audiovisual, los cuales deben ser abordados por el SENA en aras de apoyar las transformaciones económicas, sociales, culturales y ambientales asegurando la generación de más oportunidades para los colombianos. en ese orden, el SENA le apuesta al impulso de la cuarta revolución industrial para jalonar la modernización productiva de las empresas del país, aspecto al cual se puede aportar por medio de la inclusión y el entrenamiento del recurso humano en las tecnologías de la información propias de cada uno de los sectores empresariales, específicamente en este caso para tecnologías de diseño de la industria gráfica (diseño gráfico) y las áreas de multimedia y diseño web. Lo anterior, mediante la adopción de herramientas tecnológicas, que por un lado representen los avances más actualizados del sector y por otro, sean las que se utilicen en el sector productivo. Eta acción conforme lo anterior, suscribe el presente proyecto como fortalecimiento importante en los procesos y procedimientos misionales cuya estrategia de objetivos permiten aportar el fortalecimiento de la gestión del capital humano en el país, mejorando la pertinencia y calidad de los servicios institucionales, con el fin de fortalecer la gestión y cierre de brechas de capital humano, la productividad laboral, la competitividad empresarial y el desarrollo personal ciudadanos y sus comunidades. Por otra parte, desde el componente administrativo del SENA se potenciar el uso de las herramientas y servicios de Adobe Creative Cloud como parte del modelo de operación TIC institucional para lograr la gestión efectiva orientada a resultados, mediante la mejora continua de procedimientos en la gestión documental, desarrollando una cultura organizacional y la gestión del talento humano mediante los procesos de firma electrónica simple y segura en documentos de la Entidad.

ACTIVIDADES MACRO DEL PROYECTO:

1. PLANEAR ADQUISICIÓN DE LICENCIAS ADOBE CRETIVE CLOUD
2. ADQUIRIR LICENCIAMIENTO ADOBE CREATIVE CLOUD
3. IMPLEMENTAR LICENCIAMIENTO Adobe Creative Cloud
4. ADMINISTRAR LICENCIAMIENTO Adobe Creative Cloud
5. RETIRAR LICENCIAMIENTO Adobe Creative Cloud

VALOR del PROYECTO: $ 12.215.955.791,00

A continuación, se describen los 115 Centros de Formación que disponen impacto con los productos y la correspondiente renovación del licenciamiento por suscripción de Adobe Creative Cloud modalidad ETLA Enterprise y Adobe Creative Cloud modalidad student:

Regional	Centro de Formación	2021	2022	2023	Total aprendices beneficiados
11-REGIONAL DISTRITO CAPITAL	9209-CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	51	17	148	216
	9210-CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	225	531	1.219	1.975
	9211-CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL		25	400	425
	9212-CENTRO DE MANUFACTURA EN TEXTILES Y CUERO	6	70	248	324
	9213-CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE	138	7	229	374
	9214-CENTRO METALMECANICO	11	14	107	132
	9215-CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS	76	448	1.462	1.986
	9216-CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA	285	376	1.053	1.714
	9217-CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRAFICA	165	660	3.068	3.893
	9303-CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	158	798	1.422	2.378
	9403-CENTRO DE FORMACION DE TALENTO HUMANO EN SALUD			99	99
	9404-CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA	32	296	192	520
	9405-CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS	1.129	2.200	1.972	5.301
	9406-CENTRO NACIONAL DE HOTELERIA, TURISMO Y ALIMENTOS	41	146	184	371
	9508-CENTRO DE FORMACIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA Y CULTURA	73	72	166	311
13-REGIONAL BOLÍVAR	9104-CENTRO AGROEMPRESARIAL Y MINERO	163	79	257	499
	9105-CENTRO INTERNACIONAL NÁUTICO, FLUVIAL Y PORTUARIO	39			39
	9218-CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA	130	31	284	445
	9304-CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS	69	176	559	804
15-REGIONAL BOYACÁ	9110-CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	44	71	38	153
	9111-CENTRO MINERO	286	122	232	640
	9305-CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL	173	362	1.001	1.536
	9514-CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA	63	156	398	617
17-REGIONAL CALDAS	9112-CENTRO PARA LA FORMACION CAFETERA		112		112
	9219-CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	30	73	436	539
	9220-CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN	87	116	185	388
	9306-CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS	21	76	84	181
	9515-CENTRO PECUARIO Y AGROEMPRESARIAL	24	49	110	183
18-REGIONAL CAQUETÁ	9516-CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA	21	105		126
19-REGIONAL CAUCA	9113-CENTRO AGROPECUARIO	56	194	277	527
	9221-CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	346	361	576	1.283
	9307-CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS	104	267	483	854
20-REGIONAL CESAR	9114-CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE	373	176	285	834
	9520-CENTRO AGROEMPRESARIAL	66	139	327	532
	9521-CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO	220	211	487	918
	9115-CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR	165	174	75	414

23-REGIONAL CÓRDOBA	9523-CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CORDOBA	77	238	552	867
25-REGIONAL CUNDINAMARCA	9232-CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA	153	268	1.202	1.623
	9509-CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL	87	98	391	576
	9510-CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL	57	178	524	759
	9511-CENTRO DE LA TECNOLOGIA DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL	75	128	1.264	1.467
	9512-CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA	201	202	1.044	1.447
	9513-CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL	124	378	683	1.185
27-REGIONAL CHOCÓ	9522-CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD			59	59
41-REGIONAL HUILA	9116-CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL	71	23	243	337
	9525-CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA	22	245	313	580
	9526-CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DEL HUILA	19	134	304	457
	9527-CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS	127	327	503	957
	9528-CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO	78	231	518	827
44-REGIONAL GUAJIRA	9222-CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGIAS ALTERNATIVAS	136	44	267	447
	9524-CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA	118	118	627	863
47-REGIONAL MAGDALENA	9118-CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA	417	113	272	802
	9529-CENTRO DE LOGISTICA Y PROMOCION ECOTURISTICA DEL MAGDALENA	630	260	297	1.187
50-REGIONAL META	9117-CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META		23		23
	9532-CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META	126	186	697	1.009
52-REGIONAL NARIÑO	9534-CENTRO SUR COLOMBIANO DE LOGÍSTICA INTERNACIONAL	158		119	277
	9535-CENTRO AGROINDUSTRIAL Y PESQUERO DE LA COSTA PACIFICA	47	32	160	239
	9536-CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA - LOPE	43		295	338
54-REGIONAL NORTE DE SANTANDER	9119-CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO	116	334	448	898
	9537-CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS	186	1.178	1.059	2.423
5-REGIONAL ANTIOQUIA	9101-CENTRO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES - LA SALADA	24	59	153	236
	9127-CENTRO DE FORMACIÓN MINERO AMBIENTAL		168	178	346
	9201-CENTRO DEL DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO	42	101	348	491
	9202-CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA.	6	26	129	161
	9203-CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN			61	61
	9204-CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA.	193	412	1.236	1.841
	9205-CENTRO TECNOLÓGICO DEL MOBILIARIO	70	253	805	1.128
	9206-CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL	127	193	820	1.140
	9301-CENTRO DE COMERCIO	6	141	170	317
	9401-CENTRO DE SERVICIOS DE SALUD	53	138	435	626
	9402-CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL	135	950	1.909	2.994
	9501-COMPLEJO TECNOLOGICO PARA LA GESTION AGROEMPRESARIAL	39	75	183	297
	9502-COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL	34	42	514	590
	9503-CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN	39	67	349	455
	9504-COMPLEJO TECNOLOGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURISTICO	62	305	754	1.121
	9549-COMPLEJO TECNOLOGICO, TURISTICO Y AGROINDUSTRIAL DEL OCCIDENTE ANTIOQUEÑO	4	153		157
63-REGIONAL QUINDÍO	9120-CENTRO AGROINDUSTRIAL	143	255	43	441
	9231-CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA	55	29	188	272
	9538-CENTRO DE COMERCIO Y TURISMO	252	510	1.507	2.269
66-REGIONAL RISARALDA	9121-CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO	90	67	453	610
	9223-CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL	153	327	1.031	1.511
	9308-CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS			451	451
68-REGIONAL SANTANDER	9122-CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO	42	67	33	142
	9224-CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL	129	268	550	947
	9225-CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA	18	43	613	674
	9309-CENTRO DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TURÍSTICOS	187	249	291	727

	9540-CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLOGICO		75	210	285
	9541-CENTRO AGROTURÍSTICO	78	360	907	1.345
	9545-CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES	47	316	376	739
	9546-CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE	41	88	363	492
70-REGIONAL SUCRE	9542-CENTRO DE LA INNOVACION, LA TECNOLOGIA Y LOS SERVICIOS	16	98	242	356
73-REGIONAL TOLIMA	9123-CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA	109	140	220	469
	9226-CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION	228	663	1.556	2.447
	9310-CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS	79	217	1.102	1.398
76-REGIONAL VALLE	9124-CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA	97	122	617	836
	9125-CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES	210	258	630	1.098
	9126-CENTRO NAUTICO PESQUERO DE BUENAVENTURA	88	41	84	213
	9227-CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL - CEAI	95	276	654	1.025
	9228-CENTRO DE LA CONSTRUCCION	45	31	294	370
	9229-CENTRO DE DISEÑO TECNOLOGICO INDUSTRIAL	90	366	376	832
	9230-CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN	21	37	128	186
	9543-CENTRO DE TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES	208	271	885	1.364
	9544-CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	44	168	574	786
81-REGIONAL ARAUCA	9530-CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA		25		25
85-REGIONAL CASANARE	9519-CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	195	120	312	627
86-REGIONAL PUTUMAYO	9518-CENTRO AGROFORESTAL Y ACUICOLA ARAPAIMA	14	25	50	89
88-REGIONAL SAN ANDRÉS	9539-CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y DE SERVICIOS	91	191	229	511
8-REGIONAL ATLÁNTICO	9103-CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL	264		268	532
	9207-CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN	228	535	687	1.450
	9208-CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION	797	556	1.393	2.746
	9302-CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS	171	325	914	1.410
91-REGIONAL AMAZONAS	9517-CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS	7	19	59	85
94-REGIONAL GUAINÍA	9547-CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURISTICO DEL NORORIENTE AMAZONICO	2	41	75	118
95-REGIONAL GUAVIARE	9533-CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL, TURISTICO Y TECNOLOGICO DEL GUAVIARE	14	7	148	169
99-REGIONAL VICHADA	9531-CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACION AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA		32	126	158
Total general		**13.120**	**23.749**	**56.587**	**93.456**

La estimación del impacto del uso y aprovechamiento del correspondiente al licenciamiento por suscripción de adobe Creative Cloud (ETLA) en el SENA, se identifica como potencial de servicio del intangible en el fortalecimiento y apoyo de los diseños curriculares, así como los programas de formación y aprendices que se relacionan a continuación:

Código de Programa	Programa de Formación	2021	2022	2023	Total aprendices beneficiados
217307	DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS	28	25		53
228101	PRODUCCION DE MULTIMEDIA	3.244	1.755	1.475	6.474
228106	ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	7.075	1.330	223	8.628
228108	DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS	2	159	782	943

	228118	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	1.424	14.556	34.059	50.039
	513601	ANIMACION DIGITAL	56	1.007	2.152	3.215
	522100	FOTOGRAFIA Y PROCESOS DIGITALES	34	99	110	243
	522309	DESARROLLO DE MEDIOS GRAFICOS VISUALES	73	1.930	3.971	5.974
	524139	DISEÑO E INTEGRACION DE MULTIMEDIA	592	1.145		1.737
	524703/524109	ANIMACION 3D.	236	819	2.380	3.435
	524704	INTEGRACION DE CONTENIDOS DIGITALES.	293	719	10.268	11.280
	922601	SUPERVISION DE PROCESOS GRAFICOS.	13	51	102	166
	922609	GESTION DE PROCESOS DE PREPRENSA PARA MEDIOS IMPRESOS		56	30	86
	937116/924104	IMPRESION SERIGRAFICA.	24	65	346	435
	937210	PREPRENSA DIGITAL PARA MEDIOS IMPRESOS	15	23	659	697
	939800	PROCESOS SERIGRAFICOS.	11	10	30	51
	Total general		**13.120**	**23.749**	**56.587**	**93.456**

Con fundamento en lo antes expuesto, y de acuerdo a la revisión realizada en calidad de Ordenador(es) del Gasto y líder del proceso misional como **Director (X), Subdirector (), Jefe de Área (X)**, nosotros **Claudia Patricia Forero Londoño**, Identificado con Cédula de Ciudadanía No. 52328719 y Pablo Fernando Arciniegas Chamorro, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 79361352 otorgamos aval y consentimiento de aprobación de la renovación de los bienes descritos en el presente proceso.

La expedición de la presente certificación no exime de cumplimiento y aplicación de las normas que rigen el proceso de contratación.

Se expide en Bogotá a los 19 días del mes de enero de 2024

CLAUDIA PATRICIA FORERO LONDOÑO

Firmado digitalmente por CLAUDIA PATRICIA FORERO LONDOÑO
Fecha: 2024.01.25 09:34:41 -05'00'

Claudia Patricia Forero Londoño
Directora de Formación Profesional

Firmado digitalmente por PABLO FERNANDO ARCINIEGAS CHAMORRO
Fecha: 2024.01.23 11:57:52 -05'00'

Pablo Fernando Arciniegas Chamorro
Jefe de Oficina de Sistemas (e)