Gestión de Tecnologías de la Información Formato ficha técnica de productos de software	Versión: 04 Código: GTI-F-016

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO

NO IMPRIMIR

1. Generalidades

a) Objetivo del formato: El presente formato lo ha establecido la Oficina de Sistemas como una guía para que las diferentes dependencias, centros y regionales SENA que requieran la adquisición, soporte y mantenimiento de software, lo utilicen en la especificación técnica del producto. Los campos serán diligenciados de acuerdo con la aplicabilidad, los campos subrayados son opcionales.

b) ¿Si hay un procedimiento que refiera este formato?: GTI-P-004 Procedimiento emisión conceptos técnicos.

c) ¿Quién(es) lo diligencian?: Este formato será diligenciado por los usuarios de las regionales, centros, direcciones u oficinas de la Dirección General que requieran realizar adquisiciones de software.

d) Frecuencia de diligenciamiento: Cuando se vaya a hacer adquisición de Software / Licenciamiento.

e) ¿Qué trámite surte el formato una vez diligenciado?: Una vez diligenciado completamente el formato, es insumo para el proceso de contratación.

f) Si se requiere imprimir: No se requiere imprimir

g) ¿Quién lo guarda?: Este formato debe ser anexado a la solicitud del concepto técnico y al proceso que se lleva para la adquisición.

NOMBRE DE LA CASILLA	INSTRUCCIONES	TENER EN CUENTA
1. Identificación del producto		
1.1. Nombre del producto de software	Ingrese el nombre comercial del software objeto de la adquisición.	
1.2. Versión del producto de software	Identifique la versión del software objeto de la adquisición.	
1.3. Edición del producto de software	Identifique la edición del software objeto de la adquisición.	
1.4. Fundamentos para el objeto de la contratación	Identifique el contexto del marco de contratación del licenciamiento de acuerdo a las siguientes opciones: Renovación de licenciamiento, extensión del licenciamiento, soporte al licenciamiento, actualización al licenciamiento o ampliación del licenciamiento.	
2. Método de Adquisición del producto de software		
2.1. Contrato	Marcar con X si el método que se estima utilizar para la adquisición del software es por contratación.	
2.1.1. Clase de Contrato	Si marco X en el numeral 2.1. seleccionar la clase de contrato por el cual se va a llevar a cabo la contratación.	
2.1.2. Modalidad de Contratación	Si marco X en el numeral 2.1. seleccionar la modalidad del contrato por el cual se va a llevar a cabo la contratación.	
2.2. Convenio	Marcar con X si el método de adquisición del software es por Convenio. Asegúrese de anexar los documentos marco o derivados según corresponda.	
2.3. Donación	Marcar con X si el método de adquisición del software es por donación. Asegúrese de tener claro los términos de legalización de la donación esto incluye validar el procedimiento de la administración de activos a cargo de la Dirección Administrativa y Financiera.	
3. Datos del CDP - Recursos/Presupuesto		
3.1. Número/ Código	Diligenciar el número y código del CDP.	
3.2. Fecha de registro	Diligenciar la fecha del CDP.	
3.3. Dependencia	Diligenciar la Dependencia a la cual se le asignan los recursos.	
3.4. Valor actual	Diligenciar el valor asignado del CDP.	
4. Análisis técnico financiero		
4.1. Costo total del proyecto	Diligenciar el costo total del proyecto.	**Importante**: La sumatoria de los ítem 4.2. y 4.3. debe ser el resultado del valor del ítem 4.1.. Así mismo estos valores deben encontrarse desagregados y ser coincidentes con la información del estudio de mercado/análisis de sector e información de cotizaciones/propuestas económicas
4.2. Costo del licenciamiento + IVA	Diligenciar únicamente el costo asociado a licenciamiento + IVA, el cual deberá ser objeto de ingreso y legalización en el almacén SENA, una vez se realice la adquisición y entrega del producto.	
4.3. Costo los demás conexos del proyecto	Diligenciar el costo de los demás conexos del proyecto.	
5. Alineación estratégica		
5.1. PEI Institucional (Perspectivas y objetivos)	Valide y describa de acuerdo a lo definido en el Plan Estratégico Institucional del SENA (PEI) vigente, la perspectiva y objetivo que el proyecto permite apalancar, fortalecer y/o contribuir.	Ejemplo: Adquisición de un antivirus. El potencial de servicio y beneficio de un antivirus en la Entidad, fortalece el desarrollo institucional a través de potenciar el uso de las TIC para soportar y actualizar los modelos de gestión de la Entidad, en este caso el modelo de privacidad y seguridad de la información descrita en el SIGA. Nota: Homologar contexto acorde al entorno pedagógico cuando aplique
5.2. Área, procedimiento, coordinación o unidad de trabajo	Para entornos administrativos indique: Área, procedimiento, coordinación. Para entornos pedagógicos como SENNOVA, indique: Línea programáticas (investigación, desarrollo tecnológico, innovación o trasversales) Así como el componente ya sea actualización y modernización de ambientes, grupos y semilleros de investigación. Red de tecnoparques, oferta de servicios tecnológicos para empresas, extensionismo tecnológico, fomento de la innovación y desarrollo tecnológico de las empresas, Tecnoacademias, cultura de la innovación competitividad, gestión del conocimiento, para todas las anteriores incluir el código de aprobación del proyecto SENNOVA. Para otros entornos pedagógicos del SENA indique: Redes de conocimiento adscritas al proyecto, modalidad de la formación (Auxiliar, operario, técnico, tecnólogo, especialización tecnológica), tipo de formación (Virtual, presencial, complementaria) impactadas.	Ejemplo: Adquisición de un antivirus. El potencial de servicio y beneficio de un antivirus en la Entidad, fortalece el desarrollo institucional a través de potenciar el uso de las TIC para soportar y actualizar los modelos de gestión de la Entidad, en este caso el modelo de privacidad y seguridad de la información descrita en el SIGA. Nota: Homologar contexto acorde al entorno pedagógico cuando aplique
5.3. Impacto y beneficiario	Describir acorde al producto objeto de la contratación el tipo de impacto, ya sea un grupo de usuarios beneficiarios según los grupos y caracterización de usuarios de valor del SENA o elementos tecnológicos y procedimientos del SENA como por ejemplo: Computadores de los servidores públicos. Procesos y procedimientos específicos del SIGA ejemplo: seguridad, almacén, etc.	Ejemplo: Adquisición de un antivirus Con el antivirus en la Entidad se impactarán el parque computacional del SENA (120.000 Pc's) beneficiando la seguridad de la información de (41.000 servidores públicos) Nota Homologar contexto acorde al entorno pedagógico cuando aplique
6. Calidad del derecho de autor (Ley 603 de 2000) y esquema de licenciamiento		
6.1 Académico	Valide los derechos de autor y el esquema de licenciamiento del proceso objeto de negociación, marque con X el tipo de uso y beneficio que dispondrá el licenciamiento del producto, de acuerdo a su esquema objeto de la negociación.	
6.2 Comercial	Valide los derechos de autor y el esquema de licenciamiento del proceso objeto de negociación, marque con X el tipo de uso y beneficio que dispondrá el licenciamiento del producto, de acuerdo a su esquema objeto de la negociación.	
6.3 Administrativo	Valide los derechos de autor y el esquema de licenciamiento del proceso objeto de negociación, marque con X el tipo de uso y beneficio que dispondrá el licenciamiento del producto, de acuerdo a su esquema objeto de la negociación.	
6.4. Detalle	Para derecho de uso académico: Describir la red de conocimiento líder del proceso y que esté asociada al beneficio de uso del producto de software y sus correspondientes programas de formación beneficiarios con la implementación del software. En caso de ser tecnoparques o SENNOVA, indique líneas de investigación y/o proyectos asociados al mismo. Para Derecho de uso Comercial: Detallar tecnoparques o SENNOVA describir líneas de investigación y/o proyectos asociados al mismo. Para Derecho de uso Administrativo: Mencionar el área administrativa y funcional del producto y el respectivo proceso, procedimiento o actividad de acuerdo con el SIGA Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol, que se estará optimizando y automatizando con la implementación del producto.	
7. Vigencia de la(s) licencia(s) y vigencia del soporte al licenciamiento		
7.1. Nombre producto	Escriba el nombre del producto.	Por cada producto se llena un formato de ficha técnica de productos de software en los ítem que se mencionan mas de un producto, aplica para aquellos que cuentan con productos o subproductos que manejan vigencias distintas así como cantidades diferentes
7.1.1. Tiempo de la vigencia	Identifique la vigencia que dispondrán las licencias de producto seleccione una opción: Licencias con plazo específico. Licencias de plazo indefinido. Licencias sin especificación de plazo. Inicio: Fecha de inicio del licenciamiento. Fin: Fecha final del licenciamiento.	

7.1.2. Tiempo del soporte	Identifique la vigencia que dispondrán el soporte al licenciamiento Seleccione una opción: Soporte con plazo específico. Sin soporte. Inicio: Fecha de inicio del soporte del licenciamiento. Fin: Fecha final del soporte del licenciamiento.	
7.2. Nombre producto/Subproducto	Escriba el nombre del Producto/subproducto.	Aplica para aquellos que cuentan con productos con subproductos que manejan vigencias distintas así como cantidades diferentes
7.2.1. Tiempo de la vigencia	Identifique la vigencia que dispondrán las licencias del subproducto Seleccione una opción: Licencias con plazo específico. Licencias de plazo indefinido. Licencias sin especificación de plazo. Inicio: Fecha de inicio del licenciamiento. Fin: Fecha final del licenciamiento.	
7.2.2. Tiempo del soporte	Identifique la vigencia que dispondrán el soporte al licenciamiento del subproducto Seleccione una opción: Soporte con plazo específico. Sin soporte. Inicio: Fecha de inicio del soporte del licenciamiento. Fin: Fecha final del soporte del licenciamiento.	
7.3. Detalle	indique los plazos pactados de inicio y terminación del derecho de uso del producto en el SENA. Recuerde que si el plazo se identifica como específicos, es necesario describir cuál sería el inicio estimado y su respectiva terminación, al igual que las condiciones y afectaciones de no renovar nuevamente el producto una vez finalizada la vigencia. Importante detallar si hay o no afectación legal y/o funcional en el producto si finalizada la vigencia no se realiza proceso de renovación, de existir una afectación, es importante describir de qué forma se daría sostenibilidad y actualización una vez venza el plazo establecido. Para el caso de que el plazo se identifique como indefinido tener presente que cada dos años el licenciamiento debe ser sometido a verificación para validar si requiere o no actualización. Tenga en cuenta describir o detallar si el licenciamiento o soporte una vez finalizada la vigencia dispone retroactividad.	Por cada producto se llena una formato ficha técnica de productos de software, en los ítem que se puede registrar más de un producto solo aplica para aquellos que cuentan con productos o subproductos que deriven del mismo, y puedan manejar vigencias distintas así como cantidades de licenciamiento diferente. Ejemplo Siemens y su modelo de licenciamiento el cual cuenta con productos por suscripción y otros perpetuos.
8. Durante la vigencia de la(s) licencia(s) se dispone de derecho a		
Durante la vigencia de la(s) licencia(s) se dispone de derecho a:	Seleccione SI o NO aplica de acuerdo al ítem expuesto revise y confirme que derecho adicional a las licencias dispone el SENA, valide con el proponente si para cada uno de los ítem el SENA dispone derecho, por lo menos durante el primer año de vigencia.	
Detalle	Ampliar información. Recuerde: Los campos con asterisco (*) son obligatorios y salvo estos los demás deben estar en las obligaciones del contrato o por lo menos se debe garantizar que se cumplan durante el primer año de la vigencia del licenciamiento. Si selecciona no aplica, se debe justificar la razón por la cual el contratista no debe cumplir con este ítem.	
9. Método de activación del producto de software negociado		
Método de activación del producto de software negociado:	Seleccione SI o NO aplica en el ítem pertinente. Si se selecciona Servicios de Nube se debe definir si es: Publica, privada o hibrida además indicar si es: SaaS (Software as a Service), IaaS (Infraestructura as a Service), PaaS (Plataforma as a Service) o SaaS & IaaS	
Detalle	Describir cual es el método de activación que fue objeto de negociación para el producto. En caso de se ser mas de un método favor indicarlo. Además identifique el responsable para la entrega de los seriales o los métodos de activación según aplique, de preferencia un representante de la Oficina de Sistemas o quien haga sus veces (Líder TIC)	
10. Cantidad y relación de licencias del producto de software		
Cantidad y Relación de Licencias del producto de Software:	Al frente de cada ítem registre en términos de cantidad (número) que se asocia al esquema de licencias objeto de la negociación, de acuerdo a lo definido en la serie de términos y condiciones de las cláusulas de derechos de autor del fabricante. **Recuerde** identificar y registrar la correlación exacta que existe entre licencias y equipos permitidos, en las que el SENA podrá desplegar e implementar el software. Para el campo Cantidad de beneficiarios impactados con el Producto (Matricula o Usuarios Funcionales) hace referencia a la cantidad de usuarios que espera beneficiar con el software objeto de la negociación.	Ej.: 1 licencia para 10 equipos, o 10 licencias para 10 equipos, o 1 licencia para uso ilimitado, o 1 licencia para 20 equipos / usuarios concurrentes que permite hacer mas instalaciones pero solo los primeros 20 que se autentiquen son los que dispondrán del servicio del producto.
Detalle	Amplie la información que vea pertinente conocer sobre los diferentes métodos de activación que pueda tener el producto.	
11. Categoría del producto de software		
11.1 Software de sistema	Marque con X la clasificación en la que identifica el producto objeto de adquisición.	En el campo detalle amplié la información relacionada con el producto que considere importante.
11.2 Software de programación	Marque con X la clasificación en la que identifica el producto objeto de adquisición.	
11.3 Software de aplicación	Marque con X la clasificación en la que identifica el producto objeto de adquisición.	
11.4 Software libre	Marque con X la clasificación en la que identifica el producto objeto de adquisición.	
12. Presentación del producto de software		
12.1 Requerimientos funcionales descripción de la necesidad del SENA.	• En esta sección se describen en detalle la necesidad de negocio y la funcionalidad que debe cumplir el software objeto de adquisición acorde a las necesidades del SENA, incluyendo lo que se pretende obtener (potencial de servicio), y a quien va dirigido el licenciamiento. • Esta sección recoge la información de las especificaciones que debe suplir el licenciamiento para el negocio y que permiten satisfacer la necesidad funcional. • Se describe de manera general la solución y lo que se debe realizar en cada aplicación impactada. Nota: Se recomienda evitar la transcripción literal o taxativa de las ofertas económicas del los proponentes.	
12.2 Descripción funcional del licenciamiento	Presentación: Realice una breve descripción de la funcionalidad que dispone el producto donde evidencia ¿Qué es?, ¿Para qué sirve?, características del mismo y beneficios.	
12.3 Alcance del licenciamiento	Alcance del producto: Detalle la verificación del licenciamiento versión, edición, componentes asociados al producto como lo son módulos o funcionalidades licenciadas. En caso de ser una suite de productos enunciar por ejemplo: • Subproductos asociados a la suite y al esquema de licencias objeto de la adquisición. Ejemplo: Adobe Creative Suite, dispone derecho de uso de Flash, Dreamweaver, Photoshop, Preludie, Captive con un número de licencias, etc. • En caso de ser modular, detallar por ejemplo: Siigo dispone derecho funcional en módulos de cartera, nómina, contabilidad. Los módulos de salud y propiedad Horizontal y recursos humanos no están incluidos y se venden por separado. B. Límites de la funcionalidad: Algunos productos licenciados con derecho de uso académico disponen de restricciones funcionales, identificar en el producto objeto de la negociación si aplica esta condición ej.: Solo funciona hasta 2000 registros, guarda archivos con marca de agua de no comercial, una vez vencido el software no funciona, SW instalado, pero no activado no funcionará, etc. Si requiere más espacio, por favor inserte más filas como sean necesarias al final de esta sección.	
13. Generalidades y especificaciones técnicas para el funcionamiento del software		
13.1 Especificaciones Técnicas Mínimas	Seleccione una opción enter Si o No, Adquiridos en este proyecto o No Aplica dependiendo si dispone de los equipos para su instalación, una vez se adquiera el producto.	
13.2 Cliente	Según aplique identifique los requerimientos idóneos para el despliegue e implementación del producto en sitio, al igual que se requiere que ratifique si se validó que posee los equipos para su implementación una vez se reciba el producto en el SENA.	
13.3. Server	Según aplique identifique los requerimientos idóneos para el despliegue e implementación del producto en sitio, al igual que se requiere que ratifique si se validó que posee los equipos para su implementación una vez se reciba el producto en el SENA.	
13.4. Dispositivos móviles	Según aplique identifique los requerimientos idóneos para el despliegue e implementación del producto en sitio, al igual que se requiere que ratifique si se validó que posee los equipos para su implementación una vez se reciba el producto en el SENA.	
13.5. Otros requisitos específicos:	Utilice este campo para mencionar otros requisitos técnicos que requiere el fabricante, proveedor o distribuidor para que el producto funcione adecuadamente en la infraestructura de la Entidad asociados a la implementación y despliegue del software; Ejemplo links a portales, documento técnico anexo.	
14. Condiciones para la negociación		
14.1. ¿En el apartado **justificación de la necesidad** del estudio previo, ya fue registrado el contexto estratégico, funcional, impacto y beneficio del licenciamiento?	Seleccione la opción SI, si al verificar el documento del estudio previo contiene la información de la pregunta del presente ítem. NO, si al verificar el documento del estudio previo NO contiene la información de la pregunta del presente ítem.	

Detalle	Justificar por que **NO**	
14.2. ¿En el apartado **plazo del contrato** del estudio previo, ya fue registrada la información de las vigencias para el licenciamiento y la información de la vigencia para el soporte, mantenimiento y actualizaciones?	Seleccione la opción SI, si al verificar el documento del estudio previo contiene la información de la pregunta del presente ítem. NO, si al verificar el documento del estudio previo NO contiene la información de la pregunta del presente ítem.	
Detalle	Justificar por que **NO**	
14.3. ¿En el apartado **alcance** del Estudio Previo, ya fue registrada la información de las de la distribución del licenciamiento acorde a las áreas, regionales, sedes y subsedes del SENA?	Seleccione la opción SI, si al verificar el documento del estudio previo contiene la información de la pregunta del presente ítem. NO, si al verificar el documento del estudio previo NO contiene la información de la pregunta del presente ítem.	
Detalle	Justificar por que **NO**	
14.4. ¿El proyecto cuenta con la desagregación de costos de manera clara y detallada de los valores asociados al componente de software, permitiendo claramente su identificación, medición fiable, ingreso al almacén y acto de reconocimiento del intangible en modalidad de licenciamiento, [ítem 4]?	Seleccione la opción SI, si al verificar el documento del estudio previo contiene la información de la pregunta del presente ítem. NO, si al verificar el documento del estudio previo NO contiene la información de la pregunta del presente ítem.	
Detalle	Justificar si selecciono **NO**	
15. Obligaciones específicas del contratista en el estudio previo		
15.1. al 15.10. Condiciones para la negociación	Seleccione la opción: **Incluido en obligaciones especificas**, si al verificar el documento del estudio previo contiene la obligación del ítem las cuales deben ser registradas bajo las descripciones, contexto, alcance del producto licenciado objeto de contratación y/o adquisición. **No Incluido en obligaciones especificas**, si al verificar el documento del estudio previo NO contiene la información de la pregunta del presente ítem.	En los párrafos donde se menciona la palabra **ítem** acompañado de un **número**, hace referencia a cada numeral que ha sido diligenciado anteriormente en la ficha, el cual corresponde a la variable que complementa el párrafo.
Detalle	Justificar si se seleccionó: **No Incluido en Obligaciones Especificas**	
16. Datos del equipo estructurador		
16.1. Elaboró	Registre los datos del funcionario a cargo de la negociación del producto.	
16.2. Revisó	Registre los datos del funcionario a cargo de la verificación y autorización de la adquisición del producto.	

Gestión de Tecnologías de la Información	Versión: 04
Formato ficha técnica de productos de software	Código: [illegible]

1. Identificación del producto

1.1. Nombre del producto de software:	Suite Adobe Creative Cloud Enterprise 2023 ETLA
1.2. Versión del producto de software:	la Ultima disponible por el fabricante la cual concede derecho en Edición de productos edición 2022 y 2023 por lo que resta del contrato actual de adobe ETLA, e incluye actualizaciones según liberación en la consola de administración en la Nube
1.3. Edición del producto de software:	Suscripción Online
1.4. Fundamentos para el objeto de la contratación	Renovación de Licenciamiento

2. Método de adquisición del producto de software / 3. Datos de los recursos (CDP) / Presupuesto

2.1. Contrato	x	2.2. Convenio		2.3. Donación		3.1. Número/	2623
2.1.1. Clase de contrato	Licenciamiento					3.4. Valor actual	
2.1.2. Modalidad de contratación	Contratación Directa					3.2. Fecha de	05/01/2023
						$	13.970.000.000,00
						3.3. Dependencia	103227 OFICINA DE SISTEMAS - MODERNIZACION DE AMBIENTE FUENTE NACIÓN

4. Análisis técnico financiero

4.1. Costo total del proyecto	$	13.966.364.626,13
4.2. Costo del licenciamiento + IVA	$	13.966.364.626,13
4.3. Costo los demás conceptos del proyecto	$	-

5. Alineación estratégica

5.1. PEI Institucional (Perspectivas y objetivos)	El proyecto se suscribe como fortalecimiento importante en los procesos misionales y del desarrollo institucional cuyo objetivo principal es PM2 formar el talento humano pertinente que demanda el sector empresarial del país, desarrollando además capacidades de investigación aplicada e innovación en el capital humano y el tejido empresarial del país. adicionalmente el proyecto permite fortalecer el objetivo estratégico DI 4. mediante el cual se potencia el uso de las TIC para soportar la estrategia institucional entre sus equipos de Servidores Públicos, además de ser un facilitador en la DI 2 consolidación de una cultura responsable y competitiva entre los funcionarios a través de la firma correcta y legal de los documentos electrónicos de la Entidad.
5.2. Área, procedimiento, coordinación	Dirección de Formación Profesional Gestión de Tecnologías de la información Todas las áreas y procesos de la entidad
5.3. Impacto y beneficiario	El objetivo de la renovación del licenciamiento por suscripción anual de Adobe Creative Cloud por usuario benefic a los roles de aprendiz y servidores públicos del SENA. con la continuidad del contrato adobe ETLA en el SENA se permite el el uso y aprovechamiento de todos los productos y subproductos de adobe debidamente licenciado en aprendices y funcionarios de la Entidad, apoyando de esta manera los procesos de formación específicamente aquellos de la Red de Conocimiento de Artes Gráficas, teleinformatica y desarrollo de software, además de manera transversal beneficiar a todas las redes de conocimiento que requieran del uso de herramientas de la Suite, entre las que están descritas en el numeral 6.4.

6. Cálculo del derecho de autor (Ley 603 de 2000) y esquema de licenciamiento

6.1 Académico		6.2 Comercial		6.3 Administrativo		6.4. Detalle
Formación titulada presencial	x	Líneas de investigación y proyectos de Tecnoparques		Optimización de procesos administrativos de la formación profesional	x	Diseño textil, modas, diseño y desarrollo de software, entre otros. Así mismo, se busca que las áreas administrativas también utilicen el software potenciando las ventajas que tiene por ejemplo, Adobe Acrobat a partir de la generación y edición de archivos PDF. Así mismo también impactara programas de formación en especialización tecnológica como ilustración creativa, producción de fotografía publicitaria Programas técnicos como: elaboración de audiovisuales. diseño e integración de multimedia, preprensa digital para medios impresos Programas tecnólogos como: Gestión De La Producción Gráfica, Animación 3d, Animación Digital, Producción De Multimedia, Ilustración Para Producciones Audiovisuales.
Formación titulada virtual	x	Líneas de investigación y proyectos de SENNOVA				
Tecnoparque	x	Proceso administrativo	x	Optimización de procesos administrativos propios del área	x	A nivel administrativo se impactaran los equipos de computo de propiedad del SENA y beneficio en la Oficina de Comunicaciones.
SENNOVA	x					

7. Vigencia de la(s) licencia(s) y vigencia del soporte al licenciamiento

7.1. Nombre producto/Subproducto								7.6. Detalle
Creative Cloud Enterprise ETLA - 100% FTE	7.1.1. Tiempo de la vigencia de la licencia.	Soporte con plazo específico	Inicio:	20/01/2023	Fin:	20/01/2024	Fijo	Todos los productos Adobe objeto de contratación disponen Vigencia del Licenciamiento (1) un año, a partir de su entrega Vigencia del Soporte (1) un año, a partir de su activación Servicio conexos por (1) un año. Nota: La fecha de inicio y finalización del licenciamiento puede variar de acuerdo al perfeccionamiento del contrato.
	7.1.2. Tiempo del soporte del Soporte	Soporte con plazo específico	Inicio:	20/01/2023	Fin:	20/01/2024	Fijo	
7.2. Nombre producto/Subproducto								
Licencias Creative Cloud Estudiantes Virtual	7.2.1. Tiempo de la vigencia de la licencia.	Soporte con plazo específico	Inicio:	20/01/2023	Fin:	20/01/2024	Fijo	
	7.2.2. Tiempo del soporte del Soporte	Soporte con plazo específico	Inicio:	20/01/2023	Fin:	20/01/2024	Fijo	
7.3. Nombre producto/Subproducto								
Captivate	7.3.1. Tiempo de la vigencia de la licencia	Soporte con plazo específico	Inicio:	20/01/2023	Fin:	20/01/2024	Fijo	
	7.3.1. Tiempo del Soporte	Soporte con plazo específico	Inicio:	20/01/2023	Fin:	20/01/2024	Fijo	
7.4. Nombre producto/Subproducto								
Adobe Stock Credit	7.4.1. Tiempo de la vigencia	Soporte con plazo específico	Inicio:	20/01/2023	Fin:	20/01/2024	Fijo	
	7.4.2. Tiempo de la vigencia de la licencia	Soporte con plazo específico	Inicio:	20/01/2023	Fin:	20/01/2024	Fijo	
7.5. Nombre producto/Subproducto								
Servicios complementarios	7.4.1 Tiempo de la vigencia.	Soporte con plazo específico	Inicio:	20/01/2023	Fin:	20/01/2024	Fijo	La presenta contratación incluye servicios complementarios para la formación profesional que constan de: * Plataforma de educación virtual especializada para cursos de suscripción de Adobe que incluye 26 cursos con contenido profesional para diseño gráfico y web, audiovisuales y animación. * 2000 Voucher de Certificación adobe Certified Associate (ACA) Los cuales pueden ser usados dentro del año del contrato para cualquier aprendiz del SENA o personal vinculado a la institución los cuales son entregados de forma digital. * Mesa de ayuda para dar soporte a área administrativa, aprendices y laboratorios, que incluye el LMS, plataforma de correos masivos y 3 licencias de articulate 360 Los anteriores elementos no disponen de costo adicional al valor del licenciamiento por suscripción anual.

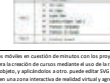
8. Durante la vigencia de la(s) licencia(s) se dispone de derecho a

						Detalle
Transferencia proceso de instalación MGS o instructores	SI	Instalación en sitio por el fabricante*	NO Aplica	Medios para actualizar producto a nueva versión	SI	Se dispondrá de transferencia de conocimiento al personal técnico y del operador de TI del SENA Incluirá soporte técnico y funcional La entrega de medios la efectuara inicialmente el proveedor quien ayudara a descargar el producto, sin embargo los medios son aprovisionados a través de una plataforma web en la cual el SENA dispone el acceso y administración. En cuanto al mantenimiento se realizara depuración de usuarios en la consola de administración de las licencias Se dispondrá acceso a las actualizaciones de producto liberadas por el fabricante desde la consola de administración Inducción funcional del producto, reforzada con plataforma de e-learning Actualización del certificado de licenciamiento y derecho de uso en el SENA Los seriales de activación se obtienen desde 2 plataformas online LWS y Consola de administración de Adobe, así como la asignación de licencias a través de cuentas de usuarios nombrados.
Soporte*	SI	Mantenimiento*	SI	Inducción funcional del producto*	SI	
Entrega de medios de instalación	SI	Entrega de manuales, guías, seriales y acceso a material físico o digital para la implementación	SI	Entrega de certificado de licenciamiento*	SI	

9. Método de activación del producto de software negociado

						Detalle
Stand-Alone o Mono usuario *	SI	Activación mediante servidor en RedLAN *		Activación mediante servidor en RedWAN *		El producto dispone varios métodos de activación los cuales se describen así: Asignación de licencias a usuarios reconocidos y nombrados en la consola de administración Aprovisionamiento de licencias de laboratorio mediante la generación de medios de instalación los cuales pueden o no disponer el serial de activación embebido en su librerías de archivos.
Aprovisionamiento de licencias mediante Portal Web *	SI	Activación por serial o códigos *		Activación mediante Token/USB/Dongle *		
Envío de formato o solicitud al fabricante para asignación de licencias *	SI	Servicios de nube*	SI	Privada	SaaS (Software as a Service)	

10. Cantidad y relación de licencias del producto de software

Relación de licencias	Total de licencias	Relación derecho de uso de las licencias: Cantidad de licencias por usuario	Cantidad de licencias por equipo	Cantidad de licencias por servidor	Cantidad de beneficiarios impactados con el producto (Matricula o usuarios funcionales)	Detalle:
Cantidad de licencias del 7.1. Creative Cloud Enterprise ETLA - 100% FTE	10134	99999	99999	0	42000	Con la renovación del modelo de licencias ampliado en el ETLA Adobe Creative Cloud el producto se puede instalar y usar en cualquier equipo de propiedad del SENA, equipos de laboratorios, así como la asignación en el personal de planta y contrato activos de la Entidad, y cuyos equipos de computo cumplan con los requisitos mínimo de hardware y sistema operativo requeridos por Adobe Creative Cloud. Así mismo el producto se puede usar con una capacidad de activación por e licencia de maximo 2 estaciones de trabajo.
Cantidad de licencias del 7.2. Licencias Creative Cloud Estudiantes Virtual	40000	40000	40000	0	85203	Con la renovación del modelo de licencias ampliado en el ETLA STUDENT Adobe Creative Cloud el producto se puede asignar a cualquier usuario rol aprendiz, para usarse en cualquier equipo de su propiedad, siempre y cuando el PC cumpla con los requisitos mínimos de hardware y sistema operativo requeridos por Adobe Creative Cloud. NIVEL DE FORMACIÓN TOTAL APRENDICES AUXILIAR 32 ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA 21 PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA 61 TÉCNICO 25246 TECNÓLOGO 59843 Total general 85203
Cantidad de licencias del 7.3. Captivate	47537	47537	0	0	135	Adicional se disponen licencias necesarias para 40.000 usuarios nombrados para aprendices virtuales o presenciales según lo refiera formación profesional durante el próximos 12 meses que dispone el contrato de Adobe. Incluye además Adobe Stock que se adquiere por créditos y dispone los siguientes elementos: Fotografías Standard: 200 x 5 créditos = 1.000 Créditos Ilustraciones Standard: 300 x 5 créditos = 1.500 Créditos 
Cantidad de licencias 7.4. Adobe Stock Credit	100	100	100	0	85203	Permite crear atractivos cursos listos para usar en dispositivos móviles en cuestión de minutos con los proyectos de inicio rápido y las diapositivas e interacciones listas para usar. Acelera la creación de cursos mediante el uso de la ramificación automática, así como copiando la apariencia y el estilo de un objeto, y aplicándolos a otro. puede editar SVG y convertirlos en botones, reproducir videos de superposición al hacer clic en una zona interactiva de realidad virtual y agregar varias diapositivas de superposición en cualquier punto del video interactivo. Adicional mente el proceso contempla la prestación de servicios como lo son: Certificaciones ACA DIGITALES, 2000 Certificaciones Una Plataforma de Cursos Media Pro Servicio de Mesa de Ayuda (soporte para aprendices y casos escalados para nivel 3 del SENA)

11. Categoría del producto de software

						Detalle:
11.1 Software de sistema:						Adobe Creative Cloud, es una serie de productos de Adobe Systems con derecho de uso en el SENA donde: Creative Cloud te ofrece las herramientas de diseño que te permitirán dar forma a tus ideas, con aplicaciones para todo lo que puedas imaginar, desde la composición de imágenes y la edición fotográfica hasta diseño de sitios web, dibujo digital, 3D y realidad aumentada. Crea logotipos, pósteres, anuncios, paquetes y mucho más. Pinta, dibuja y realiza bocetos con pinceles digitales que funcionan como si fueran reales. Gracias a la conectividad de nuestras aplicaciones móviles, puedes desarrollar tu mejor creación estés donde estés. Se puede llevar un paso adelante en creaciones para películas, TV y la Web con las herramientas de audio y video de Adobe. Editar desde un teléfono o escritorio. Añade gráficos, efectos y audio de calidad profesional. Anima casi cualquier cosa. Todo funciona en conjunción sin problemas a través de todas las aplicaciones y dispositivos. Permite crear fotos increíbles con las mejores herramientas de fotografía. Editar, organizar, almacenar y compartir fotos de alta resolución de una manera sencilla desde cualquier sitio con el servicio fotográfico de Lightroom CC. Y transformar imágenes en todo lo imaginable con Photoshop CC. De esta manera el uso e implementación en el SENA dispondrá el derecho en: Herramienta de diseño: Adobe Photoshop: Edición y composición de Imágenes. Adobe Illustrator: Ilustración y gráficos vectoriales. Adobe InDesign: Diseño y maquetación de páginas para la publicación digital e impresa. Adobe Acrobat Pro: Creación, edición y firma de documentos y formularios PDF. Adobe Dimension: Creación de imágenes 3D fotorrealistas para construcciones de marca, instantáneas de productos y diseños de empaquetado. Adobe InCopy: Colaboración con redactores y editores. Adobe Spark: Creación de gráficos, páginas web e historias en video. Adobe Bridge: Centralización de activos creativos. Adobe Ligthroom y Lightroom Classic: Edición, organización y distribución de fotos desde cualquier lugar. Herramientas Web: DreamWeaver: Diseño y desarrollo de sitios web modernos y adaptativos. Animate: Creación de animaciones interactivas para diversidad de plataformas. Adobe XD: Diseño y construcción de prototipos, distribución de experiencias de usuario. Adobe Spark: Creación de diseños gráficos, páginas web e historias en video. Herramientas de video y audio: Premier Pro: Edición profesional de video y películas estándar del sector. After Effects: Efectos visuales cinematográficos y gráficos animados. Audition: Grabación, mezcla y restauración de audio. Character Animator: Animación de personajes en 2D en tiempo real. Adobe SpeedGrade Media Encoder: Exportación rápida de archivos de video. Adobe Story Plus Adobe Spark Premiere Rush: Creación y distribución de videos online desde cualquier sitio. Prelude: Transferencia de metadatos, registro y montajes iniciales. Adobe Prelude Live Logger Ligthrom Classic: Edición de fotos desde el escritorio. Fuse: Creación de personajes en 3D personalizados para proyectos de Photoshop. Herramientas para IT y soporte: Licenciamiento de usuario nombrado, Consola de Administración Enterprise, Paquetes de herramientas de implementación, Nivel de soporte Enterprise, Servicios de expertos, Entrenamiento del producto, User management API, Acceso a sitio web de licenciamiento de Adobe LWS, Apps y servicios, Librerías de la Creative Cloud. Cloud sorage, Adobe Live, Adobe Lightroom Web, Adobe Fonts, Adobe Behance, Adobe Portafolio, Adobe Color, Adobe Photoshop express – para dispositivos móviles, Adobe Scan – Para dispositivos móviles, Adobe Photoshop fix – para dispositivos móviles, Adobe Illustrator Draw – para dispositivos móviles, Adobe Clip Premiere – para dispositivos móviles, Adobe Digital Editions, Adobe Sketch – para dispositivos móviles, Adobe Capture – para dispositivos móviles, Adobe Rader – Para dispositivos móviles, Adobe Lightroom – para dispositivos móviles, Adobe Comp – para dispositivos móviles, Adobe XD – para dispositivos móviles.
Sistemas operativos		Controladores de dispositivo		Herramientas de diagnóstico		
Herramientas de corrección y optimización		Servidores		Utilidades		
11.1 Software de Sistema:						
Editores de texto	x	Compiladores		Intérpretes		
Enlazadores		Depuradores		Entornos de Desarrollo Integrados (IDE)		
11.1 Software de Sistema:						
Aplicaciones de Sistema de control y automatización industrial		Aplicaciones ofimáticas	x	Software educativo	x	
Software médico		Software de cálculo numérico		Software de Diseño Asistido (CAD)		
Software de Control Numérico (CAM)		Sistemas gestores de bases de datos		Editores	x	
Programas de comunicaciones		Desarrollo Inhouse		Propietario con Desa.Inhouse		
11.1 Software de sistema:						
Dominio público con fuente		Código abierto		Con copyleft		
Licencia permisiva, laxa		Licencia GPL		Libre sin copyleft		
Programa de GNU		Descarga gratuita	x			

12. Presentación del producto de software

12.1 Requerimientos funcionales descripción de la necesidad del SENA.		1. Se dispone vencimiento del derecho de uso de todos los productos y subproductos de adobe implementados en el parque computación del SENA. así como el vencimiento del modelo de licenciamiento por usuario que disponen los aprendices e instructores del SENA adscritos a las red de conocimiento de artes grafica y red de informática, diseño y desarrollo de software. además de la afectación en la ejecución de los programas de formación de dichas redes de conocimiento ue utilizan dentro de su desarrollo curricular y programas afines, el software de diseño grafico para su aprendizaje en las modalidades de formación presenciales y virtuales que imparte el SENA, en niveles técnico y tecnólogo impactando las capacidades para su inclusión laboral en la industria creativa y digital. así mismo el no disponer los servicios y elementos de entrenamiento previo a la obtención de las certificaciones internacionales en instructores y aprendices, ocasionan una baja cualificación en las personas formadas para la inserción laboral. De otra parte se pueden materializar los riesgos y exposición legal por la instalación o reproducción de programas de computador del fabricante Adobe Colombia sin la correspondiente autorización del titular (Licencia), infringiendo el derecho expresamente reconocido a dicho titular por la legislación colombiana y tratados internacionales de los que el país hace parte. Además de la obligación de declarar el uso legal de los programas de software en el Informe de Gestión de acuerdo con la Ley 603 de 2000, determinadas infracciones relacionadas con el Derecho de Autor y Conexos están tipificadas en la República de Colombia como delito por el Código Penal, artículos 270, 271 y 272, que pueden alcanzar incluso a penas de prisión de hasta 8 años y multas de hasta 1000 salarios mínimos.
12.2 Descripción funcional del licenciamiento	¿Qué es?	Renovar el licenciamiento y soporte técnico de Adobe bajo modalidad ETLA para soportar las actividades misionales y administrativas de la Entidad.
	¿Para qué sirve?	Para redes de conocimiento de diseño textil, modas, diseño y desarrollo de software, entre otros. Así mismo, se busca que las áreas administrativas también utilicen el software potenciando las ventajas que tiene por ejemplo, Adobe Acrobat a partir de la generación y edición de archivos PDF, firma digital entre otras funcionalidades. Así mismo, también impactara programas de formación en especialización tecnológica como ilustración creativa, producción de fotografía publicitaria Programas técnicos como: elaboración de audiovisuales. diseño e integración de multimedia, preprensa digital para medios impresos Programas tecnólogos como: Gestión De La Producción Gráfica, Animación 3d, Animación Digital, Producción De Multimedia, Ilustración Para Producciones Audiovisuales.
	Características Licenciamiento	Licenciamiento en la modalidad ETLA (Enterprise Term Licensing Agreement) al igual que su soporte durante 1 año, en cada uno de los productos y especificaciones técnicas únicas que corresponden a la Suite Adobe Creative Cloud y productos adicionales, dentro de los cuales se deben contemplar las funcionalidades de toda la suite de productos , así como licencias para aprendices de formación complementaria virtual, créditos de adobe Stock que permite Acceder a todos los tipos de contenido en un solo plan, lo que incluye imágenes, vectores, videos en alta definición, plantillas, música y mucho más. acceso a plataforma virtual media pro y voucher para Certificaciones ACA DIGITALES, con soporte a través de una mesa de ayuda.
	Beneficios del Licenciamiento	Realizar la contratación directa para la renovación del derecho de uso de la suite de productos de Adobe Creative Cloud bajo las modalidades ETLA ilimitado y ETLA STUDENT, los cuales cubren los usuarios de rol aprendiz, instructor, servidores públicos del SENA, mas actualización, soporte y elementos adscritos al apoyo educativo de las redes de conocimiento en artes gráficas y red de informática, diseño y desarrollo de software.
12.3 Alcance del licenciamiento	Descripción	El SENA debe contar con las herramientas tecnológicas digitales que permitan a 107 centros de formación poder realizar las actividades propias de los programas de formación relacionados con la industria de contenidos digitales en razón del fortalecimiento de los Diseños y Desarrollos Curriculares y del logro de las competencias y destrezas que se pueden adquirir mediante el aprovechamiento del software. Para lo cual se contratará la renovación de: -Creative Cloud Enterprise ETLA - 100% FTE (10.134 Licencias en modo FTE) -Creative Cloud Estudiantes Virtual ETLA Student (40.000 tipo Sitio) -Adobe Captivate (100 licencias tipo Sitio) -Adobe Stock modalidad creditos en nube (47.535 Créditos) **El proceso de adquisición contempla la entrega de Servicios complementarios como:** -Adquisición de Certificaciones ACP DIGITALES (2000 Vouchert de Certificación Adobe Profesional) -Derecho de uso de la Plataforma de Cursos Media Pro 1 -Servicio de Mesa de Ayuda (soporte para aprendices y casos especializados nivel 3 del SENA)

13. Generalidades y especificaciones técnicas para el funcionamiento del software

13.1. Según las especificaciones del producto indique:		Posee los PC'S Clientes	SI	Posee los servidores	No Aplica	Posee los dispositivos	No Aplica

Categoría	Especificación técnica	13.2. Cliente	13.3. Server	13.4. Dispositivos móviles
Procesador/Chipset	Fabricante	Procesador Intel® o de AMD con compatibilidad de 64 bits* (2 GHz o más rápido)		
	Tipo procesador	Doble núcleo		
	Modelo del procesador	Core i3 y AMD Rizen 3 hacia adelante en sus ultimas generaciones		
	Núcleo del procesador	2 mínimo		
	Velocidad del procesador	2.0 GHZ		
Memoria	Mínima requerida	2 Gb como mínimo aunque se recomiendan 8 Gb. De acuerdo al		
	Máxima requerida	32 GB		
Almacenamiento	Capacidad DD	3,1 GB o más de espacio disponible en el disco duro para la instalación de 64 bits; se necesita espacio libre adicional durante la instalación (no se puede instalar en un volumen que utilice un sistema de archivos con distinción entre mayúsculas y minúsculas)		
	Compatibilidad con medio óptico? (DVD-RAM/+-R/+-RW	NO Aplica		
Pantalla y Gráficos	Resolución pantalla	Pantalla de 1024 x 768 (se recomienda 1280 x 800) con color de 16 bits		
	Tamaño de pantalla	sin información		
	Tarjeta dedicada de video y modelo de controlador de gráficos	512 MB o más de VRAM dedicado; se recomiendan 2 GB. Las funciones 3D se desactivarán si el equipo tiene menos de 512 MB de VRAM.		
	Capacidad de memoria gráficos	de acuerdo al software de la suite se requiere alto rendimiento en		
Comunicaciones, Conectividad, redes, acceso perimetral	Tecnología ethernet	SI		
	Wifi	SI		
	Software funcionan en protocolo IpV6	Si		
	Exclusiones Firewall, Proxy (Puertos lógicos, urls, permisos, funcionamiento del software)	Es necesario disponer de conexión a Internet estable estar registrado para poder activar el software, validar las suscripciones y acceder a los servicios en línea.		
Puertos	HDMI, USB, RJ45, Línea de Entrada / Salida de Audio, VGA, etc.			
Software	Compatibilidad sistema operativo	Windows 10 en adelante, MACOS en su versión mas reciente		
	Arquitectura del sistema operativo	64 bits		
	Compatibilidad con navegadores	todos		
	¿Otro Software Incluido?			
Interfaz del software	Navegación App móvil nativa	sin información		
	Navegación Web Responsive	sin información		
	Navegación Cliente-Servidor	si		
Garantía		si		

13.5. Otros requisitos específicos:	Cada aplicación Adobe puede requerir de especificaciones adicionales, por ejemplo, cámara web, dispositivos señalizadores, token de firma digital, etc. Todo depende del uso requerido. Las aplicaciones funcionan con equipos MAC, por lo que los sistemas operativos compatibles son: macOS versión 10.12 (Sierra), macOS versión 10.13 (High Sierra), o macOS versión 10.14 (Mojave) Por tratarse de un software en la nube, a medida que se evoluciona tecnológicamente, los requisitos técnicos mínimos pueden variar.

14. Condiciones para la negociación

		Detalle:
14.1. ¿En el apartado justificación de la necesidad del estudio previo, ya fue registrado el contexto estratégico, funcional, impacto y beneficio del licenciamiento?	SI	el presente proyecto se suscribe como fortalecimiento importante en los procesos misionales y del desarrollo institucional cuyo objetivo principal de la perspectiva del Proceso Misional cuyo objetivo estratégico No 2 es formar el talento humano pertinente que demanda el sector empresarial del país, desarrollando además capacidades de investigación aplicada e innovación en el capital humano y el tejido empresarial. Adicionalmente, el proyecto permite fortalecer la perspectiva de Desarrollo Institucional el cual en su objetivo No 4. potencia el uso de las TIC para soportar la estrategia institucional entre sus equipos de Servidores Públicos, además de ser un facilitador en el Desarrollo Institucional del objetivo No 2 que consiste en la consolidación de una cultura responsable y competitiva entre los funcionarios a través de la firma correcta y legal de los documentos electrónicos de la Entidad.
14.2. ¿En el apartado plazo del contrato del estudio previo, ya fue registrada la información de las vigencias para el licenciamiento y la información de la vigencia para el soporte, mantenimiento y actualizaciones?	SI	La vigencia del licenciamiento es por un (1) año incluyendo mantenimiento del licenciamiento adquirido previamente, contados a partir de la entrega al supervisor de la activación de dicho licenciamiento.
14.3. ¿En el apartado alcance del estudio previo, ya fue registrada la información de las de la distribución del licenciamiento acorde a las áreas, regionales, sedes y subsedes del SENA?	SI	
14.4. ¿El proyecto cuenta con la desagregación de costos de manera clara y detallada de los valores asociados al componente de software, permitiendo claramente su identificación, medición fiable, ingreso al almacén y acto de reconocimiento del intangible en modalidad de licenciamiento, ?	SI	

15. Obligaciones específicas del contratista en el estudio previo

Las cuales deben ser registradas bajo las siguientes descripciones, contexto, alcance del producto licenciado objeto de contratación y/o adquisición:

		Detalle:
15.1. Entregar al SENA la correspondiente certificación de licenciamiento de fábrica o canal autorizado que permita al SENA demostrar las cantidades de licencias objeto de la presente contratación. Describiendo su relación de uso bien sea en cuentas de usuarios o en estaciones de trabajo, además de su correspondiente vigencia de licenciamiento, soporte, mantenimiento y actualizaciones y modelo de licenciamiento contratado ya sea comercial o académico.	Incluido en Obligaciones Especificas	
15.2. Entregar al SENA la cantidad de licencias del producto , en versión y edición , con sus respectivos códigos, seriales, claves, archivos, llaves, según aplique. Al igual que el procedimiento de activación y verificación del estado de la licencia software en equipos clientes y/o de servidor.	Incluido en Obligaciones Especificas	
15.3. Entregar al SENA los correspondientes medios de instalación del software. En caso de disponer algún tipo de portal web para la descargar del producto, servicio complementario del software. Se deben conceder y entregar las correspondientes credenciales de acceso para que desde la Oficina de Sistemas o quien haga sus veces en regionales y/o centros realice la descarga y/o verifique el estado de la suscripción de licenciamiento.	Incluido en Obligaciones Especificas	
15.4. Informar y entregar al SENA las correspondientes actualizaciones de nuevas versiones del software objeto de negociación, las cuales no tendrán costo para la entidad durante la vigencia del licenciamiento. Para licencias con un esquema de licencia a (perpetuidad/vitalicia) actualizaciones durante el primer año de licenciamiento. En ambos casos sin costo adicional para la entidad.	Incluido en Obligaciones Especificas	
15.5. Según aplique en el esquema de licencias negociadas, otorgar al SENA: Para los licenciamientos con vigencia finita se requiere brindar soporte técnico y funcional durante el tiempo sin costo adicional para la entidad. Para los licenciamientos con vigencia a (perpetuidad/vitalicia) se requiere brindar soporte técnico y funcional durante sin costo adicional para la entidad.	Incluido en Obligaciones Especificas	
15.6. Entregar y/o permitir al SENA el acceso a recursos documentados por el fabricante del producto, como: guías, manuales técnicos o funcionales, tutoriales, sistemas virtuales de aprendizaje disponibles de manera digital, física o electrónica.	Incluido en Obligaciones Especificas	
15.7. Durante la vigencia del licenciamiento y del soporte capacitar al personal de mesa de servicio del SENA y equipo funcional sobre el protocolo de instalación y funcionamiento del software; esto en coordinación con la Oficina de Sistemas del SENA o quien haga sus veces en regionales y centros.	Incluido en Obligaciones Especificas	
15.8. Para el caso de productos de software que requieran activación centralizada en red LAN o WAN o Nube, Se deberá brindar al SENA todo el acompañamiento técnico y soporte, para la entrega y despliegue del servicio en servidores lógicos o físicos. Garantizando su instalación, configuración, pruebas, capacitación y puesta en funcionamiento del producto objeto de negociación y su license server la realización una vez se inicien los procedimientos de actualización o instalación del(los) servidores.	No Incluido en Obligaciones Especificas	No aplica para el objeto de contratación.
15.9. Para el adecuado funcionamiento del software. Siendo parte integral el soporte, mantenimiento y puesta en funcionamiento y/o paso a producción por parte del contratista, para lo cual se debe tener en cuenta los criterios y lineamientos del protocolo de paso a producción de acuerdo con el proceso de la gestión de Tecnologías de la Información del SENA.	No Incluido en Obligaciones Especificas	No aplica para el objeto de contratación. Licenciamiento de uso para equipos a través de la asignación por consola de administración.
15.10. Reconocer y garantizar al SENA la titularidad sobre los derechos patrimoniales de propiedad intelectual que se generen, a favor del SENA en virtud de los ajustes y desarrollos que se implementen dentro de la ejecución del presente contrato en los términos establecidos en el artículo 28 Ley 1450 de 2011 donde los mismos serán de propiedad del SENA y operará la cesión de estos en caso de requerirse.	No Incluido en Obligaciones Especificas	No aplica, aplicación de terceros, que permite el derecho de uso con vigencia a un (1) año.
15.11. y las demás obligaciones contempladas en el estudio previo que sean del carácter de los servicios entregados como resultado del contrato	Incluido en Obligaciones Especificas	

16. Datos del equipo estructurador

16.1. Elaboró: Ruber Francisco López		16.2. Revisó:	
Cargo:	[illegible]	Cargo:	John Ricardo Calderon Q
Dependencia	[illegible]	Dependencia:	Oficina de Sistemas
Correo electrónico	[illegible]	Correo electrónico	[illegible]
Contacto telefónico	[illegible]	Contacto telefónico	[illegible]
Fecha de elaboración:	[illegible]	Fecha de aprobación:	[illegible]

Nota 1: Previo al inicio de una eventual contratación se recomienda verificar el cumplimiento de las observaciones y recomendaciones de la presente Ficha

Nota 2: La Oficina de Sistemas y los funcionarios responsables de la revisión de la presente Ficha, recomiendan y realizan las sugerencias para el óptimo desarrollo del proceso contractual/adquisición, y garantizar la funcionalidad de los productos de software. No es responsabilidad de la Oficina de Sistemas el cumplimiento de las sugerencias y recomendaciones, ni tampoco los incidentes que puedan afectar la integridad de los derechos de autor, al igual que los procesos de instalación de los productos y otros, con el no cumplimiento de las observaciones generales y de consideración evidenciadas en el presente informe.

Nota 3: La presente Ficha tiene una vigencia de tres (3) meses contados a partir de la verificación y emisión del concepto técnico a través de la plataforma definida por la Oficina de Sistemas

Nota 4: Si se genera un concepto técnico **NO FAVORABLE**, tenga en cuenta que el producto de software objeto de la negociación puede ajustarse en el tema de infraestructura y licenciamiento, siempre y cuando las observaciones generales y consideraciones incluidas el reporte de concepto técnico, se tengan en cuenta.
Los ajustes referenciados en el reporte van de acuerdo a cada uno de los ítems valorados teniendo en cuenta el contexto del software y sus derechos de autor. Los cuales podrán presentar insuficiencia o carencia de información en la documentación entregada para aprobación. Es por esta razón que las observaciones y recomendaciones deben de quedar evidenciadas, descritas y ajustadas debidamente en la documentación del proceso antes de cualquier firma y formalización de contrato o convenio.
Dichos ajustes son responsabilidad del equipo estructurador del proyecto, funcionario(s) o área beneficiaria que lidera la negociación de los productos de software a adquirir o renovar.