	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	03
		VIGENCIA:	23-10-2023

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: : ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ - GRUPO ACADÉMICO – SECCIÓN RECURSOS EDUCATIVOS

FECHA INFORME: Día: 05 Mes: 03 Año: 2024

CONTRATO N°. 071-00-J-EMAVI-GRUAC-2023

CONTRATISTA: INNOVA GRUPO EMPRESARIAL

Valor inicial	**28.097.920**
Valor adicionado	$4.694.560
Valor total	32.792.480

FORMA DE PAGO:
El MDN-FAC-EMAVI pagará al contratista el valor del contrato así:

- UN solo pago PAC DICIEMBRE 2023 de acuerdo al valor de facturación y previa suscripción del acta de recibo a satisfacción y demás documentos necesarios para pago exigidos por la FAC, los cuales contarán con previa verificación y autorización del supervisor del contrato

Notas:

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.
2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aérea Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses.
3. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.
4. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.
5. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
6. La forma de pago establecida no será obstáculo para que, una vez cumplida la entrega a satisfacción, EL MINISTERIO pueda efectuar el pago, con anterioridad o posterioridad, si llegare a existir disponibilidad de recursos en el PAC desembolso se efectuará, previo el cumplimiento de los trámites administrativos, sin necesidad de modificar el presente contrato y mediante decisión unilateral del MINISTERIO.

FECHA FIRMA: 28 DE JULIO 2023

OBJETO DEL CONTRATO:
"Adquisición de material audiovisual para la transmisión vía streaming en eventos de la EMAVI."

CONTRATO MODIFICATORIO: modificatorio 01

FECHA DE FIRMA: 30/08/2023

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: El presupuesto que se tenia es menor a la necesidad que se tiene.

VALOR ADICIÓN AL CONTRATO: $4.694.560
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $32.792.480

FORMA DE PAGO:
32.792.480

No.	PAC	VALOR
1	DICIEMBRE	De acuerdo al valor recibido a satisfacción y facturado

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Desde el 28 de Julio hasta el 30 de septiembre de 2023. (64 días)

CONTRATO MODIFICATORIO: modificatorio 02

FECHA DE FIRMA: 27/09/2023

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: En el cual la empresa contratista INNOVA GRUPO EMPRESARIAL, solicita la aceptación en el cambio de un combo de micrófono por otro, en donde manifiesta el que por motivo de existencias agotadas a nivel nacional e importación no se ha podido conseguir, ítem Micrófono Inalámbrico en Combo - Blx1288/p31-j10 (Diadema, solapa, mano) cantidad 02, la empresa entregará combo de micrófono el cual adicional a cumplir con las especificaciones iniciales, mejora algunas de las características requeridas inicialmente, sumado a esto mantiene el mismo valor económico establecido en la oferta presentada.

VALOR FINAL DEL CONTRATO: $**32.792.480**

No.	PAC	VALOR
1	NOVIEMBRE	De acuerdo al valor recibido a satisfacción y facturado

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Desde el 28 de Julio hasta el 30 de septiembre de 2023. (64 días)

CONTRATO MODIFICATORIO: modificatorio 03

FECHA DE FIRMA: 29/09/2023

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: En el cual la empresa contratista INNOVA GRUPO EMPRESARIAL, solicita prorroga en la ejecución del contrato.

VALOR FINAL DEL CONTRATO: $**32.792.480**

No.	PAC	VALOR
1	DICIEMBRE	De acuerdo al valor recibido a satisfacción y facturado

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Desde el 28 de Julio hasta el 15 de octubre de 2023. (79 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 100%

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 100%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados: 100%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 0 %

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

N/A

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No ___X___ Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No _X__. Sí ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

N/A

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No ____ Sí _X___

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

Se esta crenado cronograma de trabajo.

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACION PUBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, OFERTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No ____ Sí _X____

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

_____
_____
_____
_____
_____
_____

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

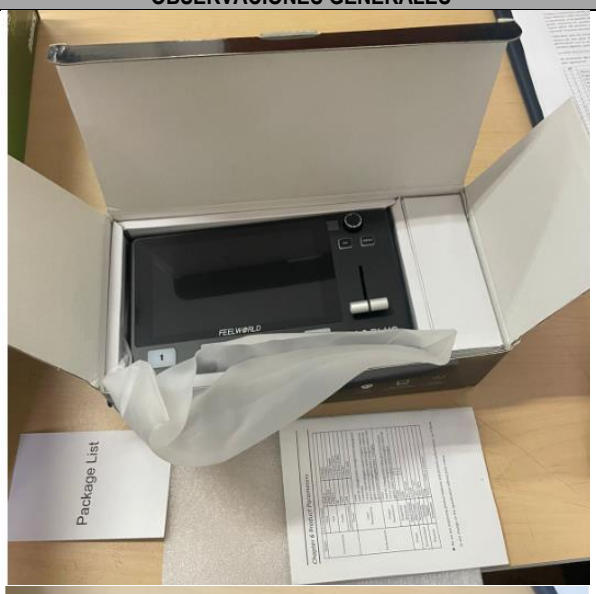
En el presente contrato se han realizado varios cambios.

- Se realizo una adición dado que el presupuesto que se tiene es menor a la necesidad por valor de $4.694.560
- Modificatorio en el cual la empresa contratista INNOVA GRUPO EMPRESARIAL, solicita la aceptación en el cambio de un combo de micrófono por otro, en donde manifiesta el que por motivo de existencias agotadas a nivel nacional e importación no se ha podido conseguir, ítem Micrófono Inalámbrico en Combo - Blx1288/p31-j10 (Diadema, solapa, mano) cantidad 02, la empresa entregará combo de micrófono el cual adicional a cumplir con las especificaciones iniciales, mejora algunas de las características requeridas inicialmente, sumado a esto mantiene el mismo valor económico establecido en la oferta presentada.
- Modificatorio en el cual la empresa contratista INNOVA GRUPO EMPRESARIAL, solicita prorroga en la ejecución del contrato.

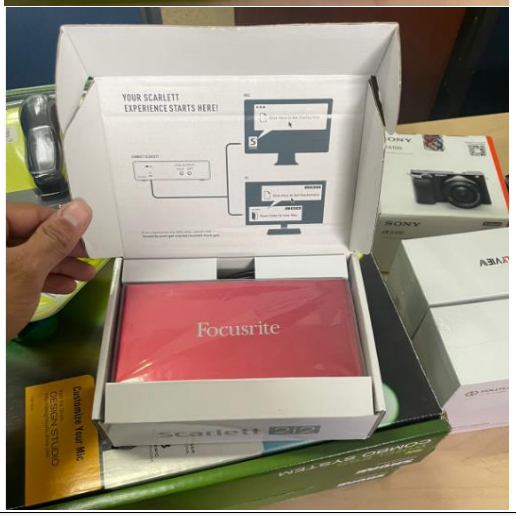
En la Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suarez” Carrera 8 # 58-67, Grupo Académico, el día 15 del mes de octubre de 2023, se reunieron el señor **CR. FABIAN ANDRES SALAZAR OSPINA**, en su calidad de Ordenador del Gasto, el señor **TENIENTE GRAJALES CASTAÑEDA JECSER YESSID** en su calidad de supervisor por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA y la señora **VIVIANA PATRICIA CORTES ZORRILLA CC. 31306377** Representante legal de INNOVA GRUPO EMPRESARIAL S.A.S NIT. 900260915 en su calidad de contratista; con el objeto de efectuar el correspondiente recibo (TOTAL), de los bienes y/o servicios correspondiente(s) al objeto contractual descrito en el citado contrato.

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	03
		VIGENCIA:	23-10-2023

Luego de adelantar la inspección a lo(s) bienes y/o servicios se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y/o especificaciones técnicas y la(s) entrega(s) se cumplió dentro del plazo contractual establecido. A continuación se describen pormenorizadamente los bienes entregados y/o servicios prestados, así:

DESCRIPCIÓN DE BIENES ENTREGADOS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
SWITCHER de VIDEO HDMI pantalla táctil LCD de 5.5 pulgadas, control PTZ, tecla Chroma integrada y superposición de logotipo USB 3.0 en vivo •La gran pantalla táctil LCD de 5,5 pulgadas de L2 Plus hace que sea fácil completar varias operaciones con un dedo. Puedes previsualizar 4 cámaras, PST y PGM en tiempo real, soporta el control de cámara PTZ, que puede controlar bien la rotación, el enfoque y el zoom de la cámara. La función de tecla cromada integrada, es perfecta para noticias o trabajos de presentación en establecimiento • cuenta con una conexión USB 3.0 que funciona como una fuente de cámara web. Se puede conectar a cualquier computadora, por lo que todos los softwares de transmisión para plataformas de redes sociales funcionan. Como software OBS para transmisión en vivo o software de conferencias (Skype, ZOOM, Tencent conference y Yealink) para presentaciones de negocios. Todo el cambio es en tiempo real para que puedas transmitir en directo a cualquier plataforma de redes sociales como Youtube, Facebook, Tik Tok, Douyu TV y muchos más. • con hasta 4 entradas HDMI y en resolución completa 1080P Imagen de alta calidad puedes configurar múltiples ángulos de cámara como tomas amplias junto con primeros planos independientes de cada persona en el rendimiento • proporciona una interfaz de micrófono estándar de 0.138 in (entrada de audio). Soporta la entrada independiente de un dispositivo de micrófono activo (autoalimentado), también puedes utilizar una consola de sonido externa para mezclar múltiples entradas de sonido externas. El L2 Plus también proporciona una salida de audio estándar de 0.138 in, por lo que puedes utilizar altavoces externos o auriculares para controlar la señal de audio de salida principal del L2 Plus en tiempo real. • Salida HDMI, compatible con 6 imágenes PVW y PGM PC y control de aplicación de teléfono, operación remota. Después de conectar el puerto LAN a la computadora, el software XPOSE puede controlar el L2 PLUS mantiene en la computadora, el funcionamiento es igual que el conmutador. El smartphone también puede controlar a distancia, simplemente descarga la aplicación XPOSE (Feelworld Live) y conecta el WiFi.	1	 

Cámara de video para streaming, fotografía y grabación de contenido. α6000 con montura E y sensor APS-C • 4D FOCUS permite un rendimiento de enfoque automático de alta calidad en cuatro dimensiones: amplia cobertura de enfoque automático (alto y ancho en 2D), rápida velocidad de enfoque automático (profundidad 3D) y mejor seguimiento predictivo (tiempo 4D). • Su sensor APS-C ofrece 1,6 veces el área de un sensor 4/3 y 13 veces la de uno de 1/2,3 de las cámaras compactas. El resultado es gran calidad en cada imagen. • BIONZ X™ captura texturas con precisión, reduce detalles borrosos y elimina ruido de zonas específicas para garantizar imágenes nítidas. Todo esto para fotografías y videos. • grabación Full HD de 1080 a 60p o 24p • OLED Tru-Finder™ EVF con datos enriquecidos en tiempo real para planificar y ver capturas. El control de exposición compensa escenas muy claras u oscuras, el zoom de enfoque agranda el detalle elegido y el Modo de visualización revela histogramas • toca, comparte. • La conectividad Wi-Fi® y NFC (Near Field Communication) hace que sea más fácil compartir tu ingenio. No necesita una configuración compleja y permite transferir fotos o películas a smartphones o tablets Android compatibles con NFC. • Sensor CMOS Exmor® APS HD tipo APS-C (23,5 x 15,6 mm) • Fotografías: equivalencia con ISO 100-25600 (1/3 EV paso), AUTO (ISO 100-25600, límite inferior y superior seleccionable) Videos: equivalencia con ISO 100-12800 (1/3 EV paso) / AUTO (equivalencia con ISO 100-12800, límite inferior y superior seleccionable)	2	 
Mars 300 PRO – Kit de transmisor y receptor de video inalámbrico • Inalámbrica • Alcance inalámbrico 300'/91,44 m (Línea de visión) • 400'/121,92 m (Línea de visión) • Canal de Banda ancha 20 MHz • Rango de frecuencia 5 GHz • Latencia < 0,1 s • Potencia de RF ≤ 21dBm • Sensibilidad RF -80dBm • Interfaces • Puertos de antena del transmisor 2 x RP-SMA Hembra • Conectores de video del transmisor 1 entrada HDMI • 1 salida de bucle HDMI • Conectores de vídeo del receptor 2 salidas HDMI • Transmisor Otras E/S 1 x entrada USB tipo C • Receptor Otras E/S 1 x entrada USB tipo C • audio integrado HDMI: 2 canales • Soporte de formato • Formato de video HDMI: • 1080p a 23,98, 24, 25, 29,97, 30, 50, 59,94, 60 fps 1080i a 50, 59,94, 60 fps 720p a 50, 59,94, 60	2	

fps 576p a 50 fps 480p a 60 fps • Soporte de código de tiempo No • Monitor • Tipo de panel de transmisor OLED • Tipo de panel receptor OLED • Energía • Soporte de batería del transmisor 1 x Sony serie L/tipo NP-F • Soporte de batería del receptor 1 x Sony serie L/tipo NP-F • Conector de alimentación del transmisor 1 entrada USB tipo C (5 V CC a 2 A) • Conector de alimentación del receptor 1 entrada USB tipo C (5 V CC a 2 A) • Consumo de energía del transmisor Dispositivo: 5 a 12 VDC (11 W) • Consumo de energía del receptor Dispositivo: 5 a 12 VDC (6 W) • General • Montaje del transmisor 1 x 1/4″-20 hembra • Montaje del receptor 1 x 1/4″-20 hembra • Dimensiones del transmisor 4,17 x 2,4 x 0,87″ / 10,6 x 6,1 x 2,2 cm (sin placa de batería) • Dimensiones del receptor 4,33 x 2,4 x 0,83″ / 11 x 6,1 x 2,1 cm • Peso del transmisor 0,4 libras / 172,5 g • Peso del receptor 0,4 libras / 189 gramos • Información de embalaje • peso del paquete 1,43 libras • Dimensiones de la caja (LxAnxAl) 7,3 x 5,7 x 3,1″		
Interfaz de audio USB 2i2 3.ª gen. para grabar, componer, retransmitir y emitir pódcast — Alta fidelidad, grabación de estudio • Dimensiones del producto 19.51 x 5.31 x 3.35 cm; 498.95 gramos • Tipo de conector XLR • Interfaz del hardware USB • Software compatible Focusrite, Antares, Brainworx, Softube, XLN, Relab, Ableton, Splice y Avid. • Talla Única • Pantalla a color No • Voltaje 240 Voltios • Peso del producto 499g	1	 

Micrófono Inalámbrico En Combo - Blx1288/p31-j10 (Diadema , mano) • Sistema inalámbrico combo, con PG58 y PGA31, que combina un ajuste sencillo y una interfaz intuitiva para ofrecer un funcionamiento fiable • La cómoda diadema ofrece la máxima libertad de movimientos durante la actuación o la presentación. El PG58 es el micrófono vocal inalámbrico más asequible para mejorar la calidad de sonido. • PESO 8 kg • DIMENSIONES 49 × 41 × 9 cm • RANGO DE FRECUENCIAS PORTADORAS 584 a 608 MHz • ALCANCE 91 m Nota: El alcance real depende de los niveles de absorción, reflexión e interferencia de la señal de RF. • RESPUESTA DE AUDIOFRECUENCIA 50 15, 000 Hz • BLX1 RANGO DE AJUSTE DE GANANCIA 26 dB • BLX1 IMPEDANCIA DE ENTRADA 1 MΩ • BLX1 SALIDA RF DE TRANSMISOR 10 mW • BLX1 DIMENSIONES 110 X 64 mm X 21 mm • BLX1 PESO 75 g • BLX1 CAJA Plástico ABS moldeado • DURACIÓN DE LA PILA hasta 14 horas (alcalina) • BLX88 IMPEDANCIA DE SALIDA 200 Ω • BLX88 DIMENSIONES 38 mm X 308 mm X 101 mm • BLX88 PESO 429 g • CAJA Plástico ABS moldeado • BLX2 DIMENSIONES 224 X 53 mm • BLX2 PESO 218 g	2	 
R800 LASER PRESENTATION REMOTE Remoto inalámbrico para presentaciones Altura: 134 mm Ancho: 38 mm Profundidad: 28 mm Peso: 71 g Receptor Altura: 58,6 mm Ancho: 16,5 mm Profundidad: 7,9 mm Peso: 6 g Especificaciones técnicas Láser Clase láser: Láser de clase 2 Salida máx.: Menos de 1 mW Longitud de onda: 522～542 nm (luz verde) Batería Tipo de baterías: Dos baterías AAA Duración de baterías (puntero láser): 20 horas máx. Duración de baterías (dispositivo de presentación): 1050 horas máx.	2	

Conectividad Tecnología inalámbrica: Tecnología inalámbrica de 2,4 GHz		
Cable Hdmi Full Hd 4.6 Metros Audio Video Redondo 4k 1080p *Cable Hdmi Calidad HD 4k 1080p Audio Video 4.6 Metros Redondo Cables y adaptadores de audio y video. * Modelo Cable Hdmi Calidad HD 4k 1080p Audio Video 4.6 Metros Redondo Cables y adaptadores de audio y video Electrónica. *Largo del cable 4.6 m	2	
Cable Proel Xlr Canon Blindado Balanceado Microfono 10 Mt • Modelo Bulk LU10 • Tipo de cable adaptador XLR Largo del cable 10 mt	3	
Cable Hdmi A Hdmi 5 Metros Tv Pc Xbox Ps4 Dvr Video 1080p	4	

Convertidor Usb 3,0 A Hdmi Y Vga (usb 3,0)	1		
Tarjeta De Captura De Video Capturadora 4k 1080 Hdmi Usb 3.0	2		
Unión Hdmi Hembra A Hembra Adaptador Extensor Hdmi Profesion	1		

Convertidor Hdmi-mini Hdmi	4	
Transmisor Receptor Bluetooth 5.0/ Equipos Sonido	1	

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).
(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)

DOCUMENTOS DE PAGO PUBLICADOS EN LA PLATAFORMA SECOP II

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

LIQUIDAR CONTRATO.

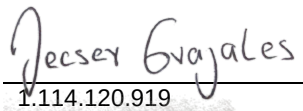
SEGUIMIENTO A RIESGOS:
"¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: _____ NO: ____X_____

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	03
		VIGENCIA:	23-10-2023

NOMBRE SUPERVISOR: **TE. GRAJALES CASTAÑEDA JECSER YESSID**

FIRMA: 

C.C. No. 1.114.120.919

DEPENDENCIA: SERED

NOTA: El presente formato deberá ser diligenciado, en su totalidad de forma obligatoria.

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	03
		VIGENCIA:	23-10-2023

LISTA DE CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES

ASPECTOS GENERALES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUIA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal de supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la Resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato	**X**		Publicada la Resolución 001 en el SECOP
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato, CRP, Garantías contractuales y su aprobación)	**X**		
3	Lectura y revisión de la minuta del contrato, especificaciones técnicas.	**X**		
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo, revisión hojas de vida del personal que ejecutará el contrato según lo estipulado, planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)	**X**		
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente contractual; si aplica	**X**		Publicada
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social y parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato	**X**		
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal y/o equipo ofrecido	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario			
10	Informes de supervisión de acuerdo a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a lo establecido en la Resolución de nombramiento como supervisor	**X**		
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo	**X**		Actualmente se está esperando el plazo máximo para presentar facturación, de lo contrario se procederá con el tema de reporte
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			LIQUIDAR CONTRATO