 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	FORMATO	
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA	
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, se requiere de la elaboración de los documentos y estudios previos y del sector, que sirvan de soporte para la elaboración del proyecto de pliego de condiciones o del contrato.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Entidad consiente de la necesidad y obligatoriedad de cumplir adecuadamente con lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 y el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, debe garantizar el desarrollo e investigación epidemiológica de cada una de las actividades del subsistema de medicina ocupacional y del trabajo, cuya finalidad es la promoción, prevención y control de la salud del trabajador, protegiéndolo de factores de riesgo ocupacionales inherentes al entorno laboral.

En los resultados de valoraciones medicas ocupacionales, se ha evidenciado que los servidores públicos de la Regional Norte presentan condiciones de salud que requieren apoyo para reestablecer su estado de salud, como el desarrollo de una actividad física o ejercitar su cuerpo.

En cumplimiento de lo anterior y lo dispuesto en Decreto 1072 de 2015, la Aeronautica Civil, como entidad pública empleadora y teniendo en cuenta que en la Regional Norte con población que realizan actividades de acondicionamiento físico en los gimnasios de los Aeropuertos de Barranquilla y Cartagena, por consiguiente se crea la necesidad de contratar los servicios de acondicionamiento físico y gimnasia laboral para los servidores públicos de la Aeronautica Civil en procura de la integración de los trabajadores, el mejoramiento de la productividad y de las relaciones laborales.

La Dirección Regional Norte a través del Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo, en cumplimiento de las normas vigentes del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo y sus Programas de Gestión, con el fin de mejorar las condiciones de salud para sus servidores públicos de la Entidad, se requiere contratar el servicio de acondicionamiento físico deportivo. Así mismo de reforzar una cultura de autocuidado y prevención en búsqueda de la disminución de ocurrencia de accidentes de trabajo y/o aparición de enfermedades laborales.

Como existen cantidades faltantes para cubrir las necesidades, la Aeronáutica Civil se reserva el derecho de aumentar las cantidades a adquirir, hasta completar el valor del presupuesto oficial, teniendo en cuenta que, como es un proceso de MINIMA CUANTIA la propuesta económica final ganadora puede estar por debajo de dicho presupuesto; el ajuste de las cantidades lo solicitará el área técnica y el adjudicatario modificará el formato 7 antes de emitir la resolución de adjudicación.

2. OBJETO

53300C1004 ADQUIRIR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PUBLICOS DE AERONAUTICA CIVIL DE LA REGIONAL NORTE

2.1 CÓDIGOS UNSPSC

El futuro contrato del presente Proceso de Contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) como se indica en la siguiente tabla:



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO


FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,
CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN
DIRECTA

Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

Fecha de aprobación:
22/06/2022

Clasificación UNSPSC	Descripción
10141608	Arneses o sus accesorios
46181604	Botas de seguridad
46181600	Calzado de protección
46181500	Buso manga larga
53102516	Cachucha tipo legionario - Cachucha
46181520	Canillera para guadañador
46181700	Protectores de cara y cabeza - Careta para esmerilar/guadañar
46182000	Cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos
46181704	Cascos de seguridad
46182314	Eslingas de seguridad
46182311	Freno Arrestador de Cuerdas
46181804	Gafas Protección UV
42132201	Guantes de Vaqueta para guadañador
42132201	Guantes anticorte en material Kevlar/expandex
42132201	Guantes de caucho látex
42132201	Guantes de nylon
46181537	Guantes de Vaqueta
42132201	Guantes para manejo de combustible
42132201	Guantes para trabajos en alturas
42132201	Guantes tipo mosquetero para manejo de químicos
46181546	Impermeable
10141608	Kit de alturas Dieléctrico
46182100	Kit guantes dieléctricos media tensión
46182311	Línea de Vida
46181516	Mangas de carnaza para guadañar
46182001	Mascarilla media cara
46181804	Monogafa para protección visual
46182311	Mosqueton
53102100	Overol
42131707	Peto de carnaza para guadañar
46181904	Dispensador de protector auditivo desechable
46181902	Protector auditivo tipo copa

 AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO		
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA		
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4	Fecha de aprobación: 22/06/2022

Clasificación UNSPSC	Descripción
46181543	Chaquetas
42143708	"Rompevientos: Chaqueta tipo rompevientos impermeable.
46182314	TIE OFF en Reata Reforzada
46182100	Trajes aislante líquidos y sustancias orgánicas, y químicos
46182100	Kit de protección contra arco eléctrico

2.2 CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA

SI	X
NO	


2.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Las especificaciones técnicas detalladas de la contratación se encuentran definidas en el Formato 8 "Especificaciones Técnicas"

3. MODALIDAD DE SELECCIÓN.

De conformidad con lo establecido en el capítulo 2 Disposiciones Especiales del Sistema de Compras y Contratación Pública, Sección 1 Modalidades de Selección, del Decreto 1082 de 2015, la modalidad aplicable al presente proceso de selección es:

MODALIDAD DE SELECCIÓN		Marcar con una X
Licitación Pública	Licitación Pública – Obra Pública	
	Licitación pública (Diferente a Obra Pública)	
	Presentación de oferta de manera dinámica mediante subasta inversa	
Selección Abreviada	Subasta inversa presencial	X
	Subasta inversa electrónica	
	De menor cuantía	
	Por Acuerdo Marco de Precios	
	Por Bolsa de Productos	
Concurso de Méritos	Concurso de méritos abierto	
	Concurso de méritos con precalificación	
Mínima Cuantía	Grandes Superficies	
	Mínima Cuantía	
Contratación Directa	Urgencia manifiesta	
	Contratación de empréstitos	

 AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO		
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA		
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4	Fecha de aprobación: 22/06/2022

	Contratos o convenios interadministrativos	
	Para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas	
	Cuando no exista pluralidad de oferentes	
	Para el arrendamiento o adquisición de inmuebles	

3.1 Proceso Cobijado por un Acuerdo Marco de Precios

SI	
NO	X

4. TIPO DE CONTRATO A SUSCRIBIR

Teniendo en cuenta el alcance del objeto y actividades a ejecutar, el tipo de contrato a suscribir es:


Tipología		Marcar con una X
Prestación de servicios		
Consultoría	Interventoría	
	Supervisión	
	Estudios y/o diseños	
Obra pública		
Compraventa		X
Suministro		
Seguros		
Arrendamiento		
Otro		
Orden de Compra	Compraventa	X
	Prestación de Servicios	
	Suministro	
	Seguros	
	Otro	

4.1 DE LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA.

NO APLICA.

Prefactibilidad / factibilidad/diseños a detalle:

Fase	Marcar con una X
Fase I	
Fase II	
Fase III	

 AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO		
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA		
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4	Fecha de aprobación: 22/06/2022

Estado de madurez del proyecto:

Gestión Predial

Gestión de licencias, aprobaciones, permisos o autorizaciones

TIPO DE PERMISO / AUTORIZACIÓN	INSTANCIA ANTE LA QUE SE TRÁMITE	TIEMPO ESTIMADO DE CONSECUCCIÓN	NORMATIVIDAD QUE RIGE EL TRÁMITE

4.2 DE LOS CONTRATOS DE COMPRAVENTA O SUMINISTRO:

Los bienes a adquirir son los siguientes:

ITEM O LOTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA	PRESENTACION / UNIDAD DE MEDIDA
1	Casco Tipo I, Clase E (Blanco o Azul, Tafilete sistema ratchet y barbuquejo)	30	UND
2	Casco Tipo II, Clase E (Tafilete sistema ratchet y barbuquejo) DIELÉCTRICO	10	UND
3	Gorra Tipo Legionario, tela drill (protección facial para el rostro)	100	UND
4	Golianas (Cachucha o gorra)	50	UND
5	Gafas de seguridad Oscuras Filtro UV	200	UND
6	Careta para Esmerilar	20	UND
7	Protector Auditivo de Copa	200	UND
8	Dispensador de protector auditivo desechable (dispensador 500 pares)	4	UND
9	Guantes de Carnaza corto (Talla L)	100	PAR
10	Guantes de Vaqueta cortos (Talla L)	100	PAR
11	Guantes PVC Manga larga 13"	100	PAR
12	Guantes de nitrilo 13"; talla L	100	PAR
13	kit arco electrico 12 cal/cm2 nsa incluye chaqueta, pantalon con peto, protector facial balaclava	4	UND
14	Overol en tela Drill, 100% algodón	150	UND
15	Mangas de carnaza para guadañar	30	UND



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA

Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

Fecha de aprobación:
22/06/2022

16	Peto de carnaza	30	UND
17	Impermeable enterizo	80	UND
18	Botas de seguridad dielectricas (Puntera en fibra)	200	PAR
19	Bota Pantanera PVC Punta De Acero Certificada	100	PAR
20	Canilleras para guadañar	30	UND
21	"Kit De Rescate Para Trabajo En Alturas	4	UND
22	1. Ascendedor en puño tipo Yumar	10	UND
23	1. Descendedor tipo 8 en Aluminio	250	UND
24	1. Ascendedor bloqueador	150	UND
San Andres			
25	Casco Tipo I, Clase E (Blanco o Azul, Tafilete sistema ratchet y barbuquejo)	8	UND
26	Casco Tipo II, Clase E (Tafilete sistema ratchet y barbuquejo) DIELECTRICO	2	UND
27	Gorra Tipo Legionario, tela drill (protección facial para el rostro)	20	UND
28	Golianas (Cachucha o gorra)	30	UND
29	Gafas de seguridad Oscuras Filtro UV	30	UND
30	Careta para Esmerilar	30	UND
31	Protector Auditivo de Copa	10	UND
32	Dispensador de protector auditivo desechable (dispensador 500 pares)	20	UND
33	Guantes de Carnaza corto (Talla L)	10	PAR
34	Guantes de Vaqueta cortos (Talla L)	20	PAR
35	Guantes PVC Manga larga 13"	60	PAR
36	Guantes de nitrilo 13"; talla L	12	PAR
37	kit arco electrico 12 cal/cm2 nsa incluye chaqueta, pantalon con peto, protector facial balaclava	1	UND
38	Overol en tela Drill, 100% algodón	30	UND
39	Mangas de carnaza para guadañar	4	UND
40	Peto de carnaza	4	UND
41	Impermeable enterizo	20	UND



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,
CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN
DIRECTA

Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

Fecha de aprobación:
22/06/2022

42	Botas de seguridad dielectricas (Puntera en fibra)	30	PAR
43	Bota Pantanera PVC Punta De Acero Certificada	50	PAR
44	Canilleras para guadañar	4	UND
45	"Kit De Rescate Para Trabajo En Alturas	1	UND
46	1. Ascendedor en puño tipo Yumar	2	UND
47	1. Descendedor tipo 8 en Aluminio	50	UND
48	1. Ascendedor bloqueador	50	UND

4.2.1 CERTIFICACIÓN DE EXISTENCIA DE BIENES EN EL ALMACÉN:

ITEM O LOTE	DESCRIPCIÓN	EXISTENCIA DE LOS BIENES (si o no)
1	Casco Tipo I, Clase E (Blanco o Azul, Tafiote sistema ratchet y barbuquejo)	NO
2	Casco Tipo II, Clase E (Tafiote sistema ratchet y barbuquejo) DIELECTRICO	NO
3	Gorra Tipo Legionario, tela drill (protección facial para el rostro)	NO
4	Golianas (Cachucha o gorra)	NO
5	Gafas de seguridad Oscuras Filtro UV	NO
6	Careta para Esmerilar	NO
7	Protector Auditivo de Copa	NO
8	Dispensador de protector auditivo desechable (dispensador 500 pares)	NO
9	Guantes de Carnaza corto (Talla L)	NO
10	Guantes de Vaqueta cortos (Talla L)	NO
11	Guantes PVC Manga larga 13"	NO
12	Guantes de nitrilo 13"; talla L	NO
13	kit arco electrico 12 cal/cm2 nsa incluye chaqueta, pantalon con peto, protector facial balaclava	NO
14	Overol en tela Drill, 100% algodón	NO
15	Mangas de carnaza para guadañar	NO
16	Peto de carnaza	NO



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO


FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA

Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

Fecha de aprobación:
22/06/2022

17	Impermeable enterizo	NO
18	Botas de seguridad dielectricas (Puntera en fibra)	NO
19	Bota Pantanera PVC Punta De Acero Certificada	NO
20	Canilleras para guadañar	NO
21	"Kit De Rescate Para Trabajo En Alturas	NO
22	1. Ascendedor en puño tipo Yumar	NO
23	1. Descendedor tipo 8 en Aluminio	NO
24	1. Ascendedor bloqueador	NO
25	Casco Tipo I, Clase E (Blanco o Azul, Tafiote sistema ratchet y barbuquejo)	NO
26	Casco Tipo II, Clase E (Tafiote sistema ratchet y barbuquejo) DIELÉCTRICO	NO
27	Gorra Tipo Legionario, tela drill (protección facial para el rostro)	NO
28	Golianas (Cachucha o gorra)	NO
29	Gafas de seguridad Oscuras Filtro UV	NO
30	Careta para Esmerilar	NO
31	Protector Auditivo de Copa	NO
32	Dispensador de protector auditivo desechable (dispensador 500 pares)	NO
33	Guantes de Carnaza corto (Talla L)	NO
34	Guantes de Vaqueta cortos (Talla L)	NO
35	Guantes PVC Manga larga 13"	NO
36	Guantes de nitrilo 13"; talla L	NO
37	kit arco electrico 12 cal/cm2 nsa incluye chaqueta, pantalon con peto, protector facial balaclava	NO
38	Overol en tela Drill, 100% algodón	NO
39	Mangas de carnaza para guadañar	NO
40	Peto de carnaza	NO
41	Impermeable enterizo	NO
42	Botas de seguridad dielectricas (Puntera en fibra)	NO

 AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO		
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA		
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4	Fecha de aprobación: 22/06/2022

43	Bota Pantanera PVC Punta De Acero Certificada	NO
44	Canilleras para guadañar	NO
45	"Kit De Rescate Para Trabajo En Alturas	NO
46	1. Ascendedor en puño tipo Yumar	NO
47	1. Descendedor tipo 8 en Aluminio	NO
48	1. Ascendedor bloqueador	NO

5. VISITA:

TIPO DE VISITA	APLICA (si o no)	RESPONSABLE DE SU COORDINACIÓN Y EJECUCIÓN
Visita de los interesados en el correspondiente proceso de selección al lugar de ejecución del contrato	No	
Visita en el marco de la verificación y evaluación de las ofertas	Nou	

5.1 Objetivo de la Visita

NO APLICA.

5.2 Dinámica de la Visita

NO APLICA.

6. ESTUDIO DEL SECTOR

6.1.1 ASPECTOS GENERALES:

En el cuarto trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023pr



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,
CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN
DIRECTA

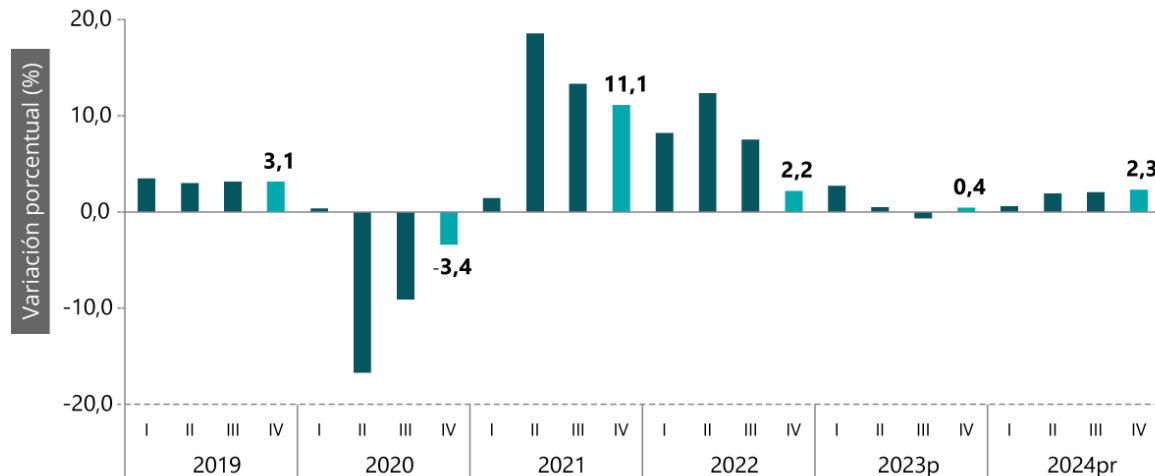
Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

Fecha de aprobación:
22/06/2022

Producto Interno Bruto (PIB)

Tasas de crecimiento anual en volumen¹
2019-I / 2024^{pr} - IV



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:


- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,4% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,2%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%.
- Industrias manufactureras crece 1,1%.

Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

6.1.2 ESTUDIO DE LA OFERTA:

 AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO		
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA		
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4	Fecha de aprobación: 22/06/2022

Este estudio se realizó por medio de la plataforma SECOP II la cual es empleada por todas las entidades estatales y allí se consigna la información pertinente de los contratos celebrados se identificó que en el sector donde pertenece el objeto tendiente a contratar se encuentra un número importante de empresas que puede satisfacer la necesidad.

Estas son las empresas que han contratado con la Aeronáutica Civil a nivel nacional

Vigencia	Contratista	Objeto	Valor
2024	DISTRIBUIDORA DE EQUIPOS DEL CARIBE	39100C0341 ADQUIRIR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y COLABORADORES DE AERONÁUTICA CIVIL DEL NIVEL CENTRAL	\$ 169.761.000
2024	ALSAVA SAS	39100C0341 ADQUIRIR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y COLABORADORES DE AERONÁUTICA CIVIL DE LA REGIONAL NOROCCIDENTE	\$ 109.000.000
2023	BON SANTE SAS	33100C0473 ADQUIRIR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BRIGADAS DE EMERGENCIA PARA LOS FUNCIONARIOS ADSCRITOS A LA REGIONAL CENTRO SUR	\$ 106.901.294
2023	TECNOPROC SAS	ADQUIRIR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES DE LA REGIONAL NORORIENTE	\$ 119.911.540
2022	GRUPO EMPRESARIAL VID SAS	23600C1561 SUMINISTRAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) PARA LOS FUNCIONARIOS DE LA AERONÁUTICA CIVIL REGIONAL ORIENTE	\$90.000.000
2022	INCUBER	23500C1573 ADQUIRIR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA CONTROL Y MINIMIZACIÓN DE RIESGOS LABORALES A FUNCIONARIOS DE LA AERONÁUTICA CIVIL - REGIONAL OCCIDENTE Y AEROPUERTOS QUE LA CONFORMAN	\$ 55.063.680

6.1.3 ESTUDIO DE LA DEMANDA:

Una vez revisado la plataforma del SECOP I y II se evidenció que desde la entidad para la Regional Norte se han realizado desde el año 2018 contratación para realizar actividad de adquisición de elementos de seguridad y salud en el trabajo, los cuales se describen a continuación:



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,
CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN
DIRECTA

Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

Fecha de aprobación:
22/06/2022

CONTRATISTA	AÑO	VALOR
DISTRIEQUIPOS DEL CARIBE S.A.S	2024	\$ 204.819.182
SURAMERICANA DE GUANTES LTDA	2023	\$ 184.837.595
HNOVA INGENIERIA S.A.S	2022	\$ 54.001.962
PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA SA	2019	\$ 59.875.450
CENTRAL DE SOLDADURA Y PROTECCIÓN INDUSTRIAL	2018	\$ 53.823.105

Es de anotar que en consideración a la emergencia sanitaria suscitada por el COVID-19 y las respectivas medidas preventivas ordenadas por el Gobierno Nacional mediante Resolución No. 0666 de 2020 por parte del Ministerio de Salud y Seguridad Social no se adelantaron procesos para la adquisición de elementos para seguridad y salud en el trabajo para las vigencias correspondientes al 2020 y 2021, donde adelanto proceso unificado a nivel nacional, que fue declarado desierto.

EPP 2025					
Año		Contrato actualización 2019	Contrato actualización 2022	Contrato actualización 2023	Contrato actualización 2024
2021	Valor	59.875.450	62.150.717	70.304.891	76.829.185
	IPC	3,80%	13,12%	9,28%	5,26%
	Valor Ajuste	2.275.267	8.154.174	6.524.294	4.041.215
	Valor actualizado	62.150.717	70.304.891	76.829.185	80.870.400
2022	Valor		54.001.962	55.686.823	60.854.560
	IPC		3,12%	9,28%	5,26%
	Valor Ajuste		1.684.861	5.167.737	3.200.950
	Valor actualizado		55.686.823	60.854.560	64.055.510
2023	Valor			184.837.595	204.819.182
	IPC			9,28%	5,26%
	Valor Ajuste			17.152.929	10.773.489
	Valor actualizado			201.990.524	215.592.671
Promedio Historico 2019, 2022, 2023, 2024					120.172.860

Basados en la información de los contratos realizados en los años 2019, 2022, 2023 y 2024, se procedió a las sumatorias de los contratos realizados para cada vigencia, realizando actualización a valor presente se obtiene el promedio como resultado de ciento veinte millones ciento setenta y dos mil ochocientos sesenta m/cte (\$120.172.860.00). Esto es un valor referencia por comportamiento en las respectivas vigencias, debido al incremento de numero de funcionarios y contratistas en las vigencias 2023 y 2024 no es un factor comparable.

6.2 ESTUDIO DE MERCADO Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Para realizar el estudio de mercado el Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo, solicitó cotizaciones vía e-mail a proveedores que conforme a la demanda pueden ofrecer los servicios que se pretenden contratar.

Listado de empresas a las que se les requirió cotización del orden nacional y regional:



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,
CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN
DIRECTA

Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

Fecha de aprobación:
22/06/2022

No.	NOMBRE EMPRESA	E-MAIL
1	ALIANZA FERRETERA COMERCIAL	ventasaliferrcobarranquilla@gmail.com
2	CENTRAL DE SOLDADURAS	comercial.baq@centraldesoldaduras.com
3	COMERCIAL JFI LTDA	licitaciones@comercialjfi.com
4	DELTA PLUS	lgomez@deltaplus.com.co
5	DOTACION Y SUMINISTROS CARS	dotacionessuministroscars@gmail.com
6	HNVA INGENIERIA	licitaciones@hnvaingenieria.com
7	SOLUCIONES EMPRESARIALES OASIS SAS	solucionesoasis@hotmail.com
8	PANAMERICANA	leidy.serrano@panamericana.com.co
9	SAFETY 2011 SAS	asistente.comercial@safety2011sas.com
10	SGI EN SALUD Y SEGURIDAD SAS	aisoltda@hotmail.com
11	STM INGENIERIA SAS	gestiondeproyectos1971@gmail.com

Después de cumplir el plazo establecido para la recepción de cotizaciones, se recibieron cuatro propuestas que cumplieron con las especificaciones técnicas requeridas.

Cotizaciones allegas por empresas interesadas, y proyección de acuerdo con necesidades:



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,
CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN
DIRECTA

Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

Fecha de aprobación:
22/06/2022



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: 53300C1004 ADQUIRIR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PUBLICOS DE AERONAUTICA CIVIL DE LA REGIONAL NORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIENDA VIRTUAL	ALIFERCO SAS	D Y M CARS	SAFETY 2011 SAS	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR PARCIAL
EPP1	Casco Tipo I, Clase E (Blanco o Azul, Tafilete sistema ratchet y	UND	30	50.000	33.527	29.680	-	37.736	1.132.070
EPP2	Casco Tipo II, Clase E (Tafilete sistema ratchet y barbuquejo)	UND	10	157.199	73.786	79.100	-	103.362	1.033.617
EPP3	Gorra Tipo Legionario, tela drill (protección facial para el rostro)	UND	100	-	60.200	12.460	-	36.330	3.633.000
EPP4	Golianas (Cachucha o goma)	UND	50	-	9.800	35.560	-	22.680	1.134.000
EPP5	Gafas de seguridad Oscuras Filtro UV	UND	200	36.890	3.402	8.550	11.192	15.009	3.001.700
EPP6	Careta para Esmerilar	UND	20	57.358	34.012	17.400	-	36.257	725.131
EPP7	Protector Auditivo de Copa	UND	200	40.120	23.118	24.650	-	29.296	5.859.213
EPP8	Dispensador de protector auditivo desechable (dispensador 500 pares)	UND	4	-	311.704	536.500	-	424.102	1.696.409
EPP9	Guantes de Camaza corto (Talla L)	PAR	100	14.600	10.182	9.600	-	11.461	1.146.073
EPP10	Guantes de Vaqueta cortos (Talla L)	PAR	100	17.000	10.364	8.250	-	11.871	1.187.140
EPP11	Guantes PVC Manga larga 13"	PAR	100	40.900	42.630	18.900	-	34.143	3.414.333
EPP12	Guantes de nitrilo 13"; talla L	PAR	100	12.376	8.459	7.950	-	9.595	959.493
EPP13	kit arco eléctrico 12 cal/cm2 nsa incluye chaqueta, pantalon con peto,	UND	4	-	6.020.000	700.000	-	3.360.000	13.440.000
EPP14	Overol en tela Drill, 100% algodón	UND	150	224.196	83.720	89.700	-	132.539	19.880.800
EPP15	Mangas de camaza para guadañar	UND	30	44.863	21.819	21.560	-	29.414	882.420
EPP16	Peto de camaza	UND	30	45.900	21.819	22.750	-	30.156	904.690
EPP17	Impermeable enterizo	UND	80	370.000	136.438	38.400	-	181.613	14.529.024
EPP18	Botas de seguridad dieléctricas (Puntera en fibra)	PAR	200	150.000	120.631	77.870	65.500	103.500	20.700.050
EPP19	Bota Pantanera PVC Punta De Acero Certificada	PAR	100	-	60.278	59.150	-	59.714	5.971.420
EPP20	Canilleras para guadañar	UND	30	165.278	142.800	19.600	-	109.226	3.276.780
EPP21	Kit De Rescate Para Trabajo En Alturas	UND	4	7.285.704	4.417.000	5.600.000	-	5.767.568	23.070.272
EPP22	Kit de bloqueo, etiqueta y candado	UND	10	1.331.589	6.180.944	621.460	-	2.711.331	27.113.310
EPP23	Chaleco Geologo Reflectivo	UND	250	24.490	60.200	112.000	-	65.563	16.390.833
EPP24	Chaqueta rompevientos reflectiva	UND	150	313.089	74.200	126.000	-	171.096	25.664.450
	Envío a Barranquilla	UND	1	-	-	-	-	-	-
EPP1	Casco Tipo I, Clase E (Blanco o Azul, Tafilete sistema ratchet y	UND	8	50.000	33.527	29.680	-	37.736	301.885
EPP2	Casco Tipo II, Clase E (Tafilete sistema ratchet y barbuquejo)	UND	2	157.199	73.786	79.100	-	103.362	206.723
EPP3	Gorra Tipo Legionario, tela drill (protección facial para el rostro)	UND	20	-	60.200	12.460	-	36.330	726.600
EPP4	Golianas (Cachucha o goma)	UND	30	-	9.800	35.560	-	22.680	680.400
EPP5	Gafas de seguridad Oscuras Filtro UV	UND	30	36.890	3.402	8.550	11.192	15.009	450.255
EPP6	Careta para Esmerilar	UND	30	57.358	34.012	17.400	-	36.257	1.087.696
EPP7	Protector Auditivo de Copa	UND	10	40.120	23.118	24.650	-	29.296	292.961
EPP8	Dispensador de protector auditivo desechable (dispensador 500 pares)	UND	20	-	311.704	536.500	-	424.102	8.482.044
EPP9	Guantes de Camaza corto (Talla L)	PAR	10	14.600	10.182	9.600	-	11.461	114.607
EPP10	Guantes de Vaqueta cortos (Talla L)	PAR	20	17.000	10.364	8.250	-	11.871	237.428
EPP11	Guantes PVC Manga larga 13"	PAR	60	40.900	42.630	18.900	-	34.143	2.048.600
EPP12	Guantes de nitrilo 13"; talla L	PAR	12	12.376	8.459	7.950	-	9.595	115.139
EPP13	kit arco eléctrico 12 cal/cm2 nsa incluye chaqueta, pantalon con peto,	UND	1	-	6.020.000	700.000	-	3.360.000	3.360.000
EPP14	Overol en tela Drill, 100% algodón	UND	30	224.196	83.720	89.700	-	132.539	3.976.160
EPP15	Mangas de camaza para guadañar	UND	4	44.863	21.819	21.560	-	29.414	117.656
EPP16	Peto de camaza	UND	4	45.900	21.819	22.750	-	30.156	120.625
EPP17	Impermeable enterizo	UND	20	370.000	136.438	38.400	-	181.613	3.632.256
EPP18	Botas de seguridad dieléctricas (Puntera en fibra)	PAR	30	150.000	120.631	77.870	65.500	103.500	3.105.008
EPP19	Bota Pantanera PVC Punta De Acero Certificada	PAR	50	-	60.278	59.150	-	59.714	2.985.710
EPP20	Canilleras para guadañar	UND	4	165.278	142.800	19.600	-	109.226	436.904
EPP21	Kit De Rescate Para Trabajo En Alturas	UND	1	7.285.704	4.417.000	5.600.000	-	5.767.568	5.767.568
EPP22	Kit de bloqueo, etiqueta y candado	UND	2	1.331.589	6.180.944	621.460	-	2.711.331	5.422.662
EPP23	Chaleco Geologo Reflectivo	UND	50	24.490	60.200	112.000	-	65.563	3.278.167
EPP24	Chaqueta rompevientos reflectiva	UND	50	313.089	74.200	126.000	-	171.096	8.554.817
	Envío San Andres	UND	1	-	-	-	-	-	-
COSTOS TOTALES									\$ 252.248.100
IVA NO APLICA IVA SAN ANDRÉS ISLAS EXENTO DE IMPUESTO Art No. 22 Ley 47 de 1993 (sumatoria items Barranquilla y Riohacha)									\$ 37.831.298
TOTAL PROYECTO									\$ 290.079.397

Teniendo en cuenta el recurso disponible para el proyecto se realiza ajuste de los elementos cotizados, ajustando las cantidades de la siguiente forma:



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

**FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,
CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN
DIRECTA**

Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

**Fecha de aprobación:
22/06/2022**



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO


PRESUPUESTO OFICIAL AJUSTADO

OBJETO: 53300C1004 ADQUIRIR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PUBLICOS DE AERONAUTICA CIVIL DE LA REGIONAL NORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIENDA VIRTUAL	ALIFERCO SAS	D Y M CARS	SAFETY 2011 SAS	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR PARCIAL
EPP1	Casco Tipo I, Clase E (Blanco o Azul, Tafilete sistema ratchet y	UND	30	50.000	33.527	29.680	-	37.736	1.132.070
EPP2	Casco Tipo II, Clase E (Tafilete sistema ratchet y barbuquejo)	UND	10	157.199	73.786	79.100	-	103.362	1.033.617
EPP3	Gorra Tipo Legionario, tela drill (protección facial para el rostro)	UND	100	-	60.200	12.460	-	36.330	3.633.000
EPP4	Golianas (Cachucha o gorra)	UND	50	-	9.800	35.560	-	22.680	1.134.000
EPP5	Gafas de seguridad Oscuras Filtro UV	UND	200	36.890	3.402	8.550	11.192	15.009	3.001.700
EPP6	Careta para Esmerilar	UND	20	57.358	34.012	17.400	-	36.257	725.131
EPP7	Protector Auditivo de Copa	UND	200	40.120	23.118	24.650	-	29.296	5.859.213
EPP8	Dispensador de protector auditivo desechable (dispensador 500 pares)	UND	4	-	311.704	536.500	-	424.102	1.696.409
EPP9	Guantes de Camaza corto (Talla L)	PAR	100	14.600	10.182	9.600	-	11.461	1.146.073
EPP10	Guantes de Vaqueta cortos (Talla L)	PAR	100	17.000	10.364	8.250	-	11.871	1.187.140
EPP11	Guantes PVC Manga larga 13"	PAR	100	40.900	42.630	18.900	-	34.143	3.414.333
EPP12	Guantes de nitrilo 13"; talla L	PAR	100	12.376	8.459	7.950	-	9.595	959.493
EPP13	kit arco electrico 12 cal/cm2 nsa incluye chaqueta, pantalon con peto,	UND	4	-	6.020.000	700.000	-	3.360.000	13.440.000
EPP14	Oerol en tela Drill, 100% algodón	UND	150	224.196	83.720	89.700	-	132.539	19.880.800
EPP15	Mangas de camaza para guadañar	UND	30	44.863	21.819	21.560	-	29.414	882.420
EPP16	Peto de camaza	UND	30	45.900	21.819	22.750	-	30.156	904.690
EPP17	Impermeable enterizo	UND	80	370.000	136.438	38.400	-	181.613	14.529.024
EPP18	Botas de seguridad dielectricas (Puntera en fibra)	PAR	250	150.000	120.631	77.870	65.500	103.500	25.875.063
EPP19	Bota Pantanera PVC Punta De Acero Certificada	PAR	100	-	60.278	59.150	-	59.714	5.971.420
EPP20	Canilleras para guadañar	UND	30	165.278	142.800	19.600	-	109.226	3.276.780
EPP21	Kit De Rescate Para Trabajo En Alturas 1. Ascendador en cuño tipo Yumar	UND	4	7.285.704	4.417.000	5.600.000	-	5.767.568	23.070.272
EPP22	Kit de bloqueo, etiqueta y candado	UND	10	1.331.589	6.180.944	621.460	-	2.711.331	27.113.310
EPP23	Chaleco Geologo Reflectivo	UND	300	24.490	60.200	112.000	-	65.563	19.669.000
EPP24	Chaqueta rompenieves reflectiva	UND	235	313.089	74.200	126.000	-	171.096	40.207.638
	Envío a Barranquilla	UND	1	-	-	-	-	-	-
EPP1	Casco Tipo I, Clase E (Blanco o Azul, Tafilete sistema ratchet y	UND	8	50.000	33.527	29.680	-	37.736	301.885
EPP2	Casco Tipo II, Clase E (Tafilete sistema ratchet y barbuquejo)	UND	2	157.199	73.786	79.100	-	103.362	206.723
EPP3	Gorra Tipo Legionario, tela drill (protección facial para el rostro)	UND	20	-	60.200	12.460	-	36.330	726.600
EPP4	Golianas (Cachucha o gorra)	UND	30	-	9.800	35.560	-	22.680	680.400
EPP5	Gafas de seguridad Oscuras Filtro UV	UND	30	36.890	3.402	8.550	11.192	15.009	450.255
EPP6	Careta para Esmerilar	UND	30	57.358	34.012	17.400	-	36.257	1.087.696
EPP7	Protector Auditivo de Copa	UND	10	40.120	23.118	24.650	-	29.296	292.961
EPP8	Dispensador de protector auditivo desechable (dispensador 500 pares)	UND	20	-	311.704	536.500	-	424.102	8.482.044
EPP9	Guantes de Camaza corto (Talla L)	PAR	10	14.600	10.182	9.600	-	11.461	114.607
EPP10	Guantes de Vaqueta cortos (Talla L)	PAR	20	17.000	10.364	8.250	-	11.871	237.428
EPP11	Guantes PVC Manga larga 13"	PAR	60	40.900	42.630	18.900	-	34.143	2.048.600
EPP12	Guantes de nitrilo 13"; talla L	PAR	12	12.376	8.459	7.950	-	9.595	115.139
EPP13	kit arco electrico 12 cal/cm2 nsa incluye chaqueta, pantalon con peto,	UND	1	-	6.020.000	700.000	-	3.360.000	3.360.000
EPP14	Oerol en tela Drill, 100% algodón	UND	30	224.196	83.720	89.700	-	132.539	3.976.160
EPP15	Mangas de camaza para guadañar	UND	4	44.863	21.819	21.560	-	29.414	117.656
EPP16	Peto de camaza	UND	4	45.900	21.819	22.750	-	30.156	120.625
EPP17	Impermeable enterizo	UND	20	370.000	136.438	38.400	-	181.613	3.632.256
EPP18	Botas de seguridad dielectricas (Puntera en fibra)	PAR	30	150.000	120.631	77.870	65.500	103.500	3.105.008
EPP19	Bota Pantanera PVC Punta De Acero Certificada	PAR	50	-	60.278	59.150	-	59.714	2.985.710
EPP20	Canilleras para guadañar	UND	4	165.278	142.800	19.600	-	109.226	436.904
EPP21	Kit De Rescate Para Trabajo En Alturas	UND	1	7.285.704	4.417.000	5.600.000	-	5.767.568	5.767.568
EPP22	Kit de bloqueo, etiqueta y candado	UND	2	1.331.589	6.180.944	621.460	-	2.711.331	5.422.662
EPP23	Chaleco Geologo Reflectivo	UND	50	24.490	60.200	112.000	-	65.563	3.278.167
EPP24	Chaqueta rompenieves reflectiva	UND	50	313.089	74.200	126.000	-	171.096	8.554.817
	Envío San Andres	UND	1	-	-	-	-	-	-
COSTOS TOTALES									\$ 275.244.467
IVA NO APLICA IVA SAN ANDRES ISLAS EXENTO DE IMPUESTO Art No. 22 Ley 47 de 1993 (sumatoria items Barranquilla)									\$ 42.115.059
TOTAL PROYECTO									\$ 317.359.526

De acuerdo con el cuadro anterior, el valor final del estudio de mercado ajustado (cotizaciones de las empresas ALIANZA FERRETERA C OMERCIAL SAS, DOTACION Y SUMINISTROS CARS, SAFETY 2011 SAS Y CONSULTA EN TIENDA VIRTUAL) fue de ciento veintitrés millones quinientos noventa y ocho mil quinientos noventa y un pesos m/cte (\$123.598.591.00)

VALOR PROMEDIO HISTORICOS	\$ 120.172.860.00
VALOR PROMEDIO COTIZACIONES	\$ 317.359.526.00

 AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO	
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA	
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4

7. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

Teniendo en cuenta el análisis de valor promedio de históricos traído a valor presente y el promedio de cotizaciones allegadas por las empresas SOLUCIONES EMPRESARIALES OASIS SAS y GRUPO EMPRESARIAL RAGAMA SAS, el presupuesto oficial para el presente proceso es de **TRESCIENTOS DICISIETE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE (\$317.359.526.00) INCLUIDO IVA.**

Nota: No Aplica Iva para ítems de San Andres Islas Exento De Impuesto Art No. 22 Ley 47 De 1993

Como existen cantidades faltantes para cubrir las necesidades, la Aeronáutica Civil se reserva el derecho de aumentar las cantidades a adquirir, hasta completar el valor del presupuesto oficial, teniendo en cuenta que, como es un proceso de MINIMA CUANTIA la propuesta económica final ganadora puede estar por debajo de dicho presupuesto; el ajuste de las cantidades lo solicitará el área técnica y el adjudicatario modificará el formato 7 antes de emitir la resolución de adjudicación.

7.1 PROPUESTA ARTIFICIALMENTE BAJA

Una vez recibidas las ofertas, con el fin de garantizar los principios de economía, celeridad y eficiencia administrativa, el comité evaluador procederá a evaluar técnica y jurídicamente las 3 propuestas con el menor valor dentro del presente proceso, haciendo la salvedad que, solamente resultará adjudicataria la del precio más bajo que cumpla con todos los requisitos exigidos por la entidad y adicionalmente, solicitará las explicaciones frente al precio artificialmente bajo, si hubiere lugar a ello.

En el presente proceso se consideran ofertas con precios artificialmente bajos, todas aquellas que se encuentren por debajo del **10%** o más del valor del Presupuesto oficial, lo que equivale a un valor base de **doscientos ochenta y cinco millones seiscientos veintitrés mil quinientos setenta y tres pesos m/cte (\$285.623.573.00)** para que presenten a la Entidad, las razones y/o justificaciones que sustentan el valor ofertado, con los soportes a que haya lugar en el término de traslado del informe de evaluación.

7.2 LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA

Para el presente proceso se contará con lista de precios de referencia, la cual se desarrollará en el Formato 7A "Lista de Precios". Las ofertas que superen los precios de referencia establecidos incurrirán en causal de rechazo.


SI	
NO	X

7.3 VIGENCIAS FUTURAS:

SI	
NO	X

7.4 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Los recursos para atender el objeto de la presente contratación provienen del presupuesto de la Aeronáutica Civil, correspondiente a la presente vigencia fiscal de 2025 de conformidad con el certificado de disponibilidad presupuestal SIIIF Nación No. xxxx expedido el mayo xx de 2025

 AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO		
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA		
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4	Fecha de aprobación: 22/06/2022

8. CONDICIONES DEL CONTRATO

8.1 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será de treinta (30) días calendario

8.2 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL:

El lugar de ejecución del contrato es en Aeropuertos Barranquilla y San Andres previa coordinación con el supervisor del contrato.

8.3 FORMA DE PAGO

Tipo	Marcar con una X
Contra entrega	X
Mensualidades Vencidas	
Actas Parciales	
La establecida en el A.M.P	
Otra	

EXPLIQUE:

La Unidad pagará al contratista el cien por ciento (100%) del valor del contrato de la siguiente manera: Por 100% valor total en contra entrega, previa presentación de la factura comercial o documento equivalente, según corresponda, previa suscripción del acta de recibo recibo final por parte del supervisor y representante legal del contratista. Para tal fin se deberá aportar la factura comercial o documento equivalente, según sea el caso y el informe de cumplimiento mensual de las obligaciones derivadas del contrato, suscrito por el supervisor del contrato

8.3.1 ANTICIPO


SI		%
NO	X	

JUSTIFICACIÓN:

8.4 FOMENTO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO – ARTICULO 2.2.1.2.4.2.16 DEL DECRETO 1082 DE 2015 (APLICA PARA LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA Y CONCURSO DE MÉRITOS)

NO APLICA

Marcar con una X, si dentro del estudio previo se justificó esta provisión.

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	FORMATO		
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA		
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4	Fecha de aprobación: 22/06/2022

SI	
NO	

JUSTIFICAR:

9. ANÁLISIS DE RIESGOS

9.1 RIESGOS PREVISIBLES DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO


En cumplimiento del artículo 4º de la ley 1150 de 2007 y siguiendo la metodología establecida en el CONPES 3714 de 2017 y la Guía de Colombia Compra Eficiente “Manual para Identificación y Cobertura de Riesgos en los Procesos de Contratación”, se realizará un análisis de riesgos del proceso contractual objeto del presente proceso, los cuales están contenidos en el **Formato 9 “Matriz de Riesgos”**.

9.2 ANÁLISIS DE LOS RIESGOS AMPARADOS EN GARANTÍAS

De acuerdo con el objeto del contrato a celebrar, la naturaleza y características, se identifican los siguientes riesgos a amparar de acuerdo con la información consignada en la siguiente tabla:

AMPAROS O PÓLIZAS A SOLICITAR	RIESGO QUE PROTEGE	CUANTÍA DE COBERTURA	VIGENCIA INICIAL	VIGENCIA FINAL
Cumplimiento	Cumplimiento tardío, defectuoso o incompleto del contrato, pago de multas impuestas, de la cláusula penal pecuniaria y declaración de caducidad del contrato.	En una cuantía equivalente al veinte por ciento [20%] del valor del contrato.	A partir de la fecha de suscripción del contrato	Hasta la fecha de terminación del contrato y cuatro (4) meses más.
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	Incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista, de las obligaciones con los sistemas de seguridad social, salud y parafiscales, accidentes laborales.	En una cuantía equivalente al veinte por ciento [20%] del valor del contrato	A partir de la fecha de suscripción del contrato	Hasta la fecha de terminación del contrato y tres (3) años más.
Calidad del servicio	Mala calidad de los servicios contratados o de los productos entregados en ejecución de consultorías, tanto de estudios y diseños como de interventoría.	En una cuantía equivalente al veinte por ciento [20%] del valor del contrato	A partir de la fecha de recibo a satisfacción del objeto del contrato	Hasta la terminación del plazo de la garantía técnica que cubra los bienes establecida en el formato 8 Especificaciones Técnicas
Póliza de Responsabilidad Extracontractual:	Daños a terceros derivados de la ejecución contractual	En una cuantía equivalente a 40 SMMLV.	A partir de la fecha de suscripción del contrato	Hasta la fecha de terminación del plazo de ejecución.

10. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE Y SU JUSTIFICACIÓN:

 AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO		
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA		
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4	Fecha de aprobación: 22/06/2022

TODOS AQUELLOS RELACIONADOS CON EL PROPONENTE U OFERENTE Y QUE DEBERÁN ALLEGAR JUNTO CON LA PROPUESTA. LAS CONDICIONES PARA EL CONTRATISTA (PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO), SE RELACIONAN EN EL FORMATO 8.

10.1 Requisitos Habilitantes de Contenido Jurídico

Los descritos en el complemento al pliego de condiciones, conforme a las disposiciones normativas vigentes aplicables al presente proceso de contratación.

10.2 Requisitos Habilitantes de Contenido Financiero

NO APLICA

10.3 Requisitos Habilitantes de Contenido Técnico

De conformidad con lo analizado en el estudio del sector, el objeto, la cuantía del proceso, entre otros aspectos, se determinan los siguientes requisitos técnicos habilitantes para el proceso de contratación:

Requisitos
Experiencia general del proponente
Experiencia específica del proponente
Aspectos técnicos de obligatorio cumplimiento

10.4 Experiencia general del proponente


La Entidad verificara la experiencia del proponente en los contratos registrados en el RUP, identificados en el código UNSPSC requerido y que sumados su valor total expresado en SMML sea igual o superior al 100% (cien) del presupuesto oficial

Las consideraciones a tener en cuenta para la acreditación de la experiencia general se encuentran definidas en el complementario al pliego de condiciones.

10.4.1 Experiencia específica del proponente

Para evaluar la experiencia específica del proponente, este deberá presentar hasta tres (3) certificaciones cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial expresado en salarios mínimos mensuales legales vigentes, contratos realizados por él y terminados a la fecha de cierre del plazo de esta contratación, con entidades públicas o privadas en donde se especifique la ejecución de actividades iguales o similares al objeto de la presente contratación "ADQUIRIR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL"

Si el contrato corresponde a la prestación del servicio médico ejecutado bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor del contrato a considerar será igual al valor total del contrato, multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.

 AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO		
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA		
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4	Fecha de aprobación: 22/06/2022

Las certificaciones deben expresar claramente:

- a. Nombre o razón social de la Entidad que está certificando
- b. Número del contrato, valor, objeto, plazo de ejecución
- c. Tiempo de servicio
- d. Actividades realizadas
- e. Dirección, números telefónicos de la Empresa y/o las firmas correspondientes
- f. Firma del representante legal o de quien haga sus veces.

En caso de presentar certificaciones de empresas privadas; estas certificaciones deben venir en papel membretado con las siguientes características:

- a. Nombre o razón social de la Empresa que está certificando
- b. Número del contrato, valor, objeto, plazo de ejecución
- c. Tiempo que duro el servicio prestado.
- d. Actividades realizadas
- e. Dirección, números telefónicos de la Empresa y la o las firmas correspondientes
- f. Firma del representante legal o de quien haga sus veces.

Nota:

Cuando sean contratos suscritos con la entidad, el oferente debe enunciar dentro de su propuesta el número del contrato y el año en que se realizó dicho contrato. De no hacer esta observación, la entidad no hará revisión del mismo.

En caso de que no sea posible la validación de la información consignada en las certificaciones, o no sea posible realizar la visita de campo por parte de la entidad por no poder establecer contacto, la evaluación asignada es NO CUMPLE.

La evaluación de Experiencia del proponente se evaluará así:

Cumple: cuando las certificaciones aportadas cumplan con los requerimientos exigidos.


No Cumple: Cuando la(s) certificación(es) no cumplan con los requerimientos exigidos, o no se haya podido establecer la constatación de esta por parte de la Entidad.

10.4.2 Experiencia del equipo de trabajo N/A

El proponente, deberá allegar junto con su propuesta los documentos aquí exigidos para cada profesional requerido y ofrecido.

El proponente debe disponer de un equipo de trabajo mínimo requerido, compuesto por los siguientes roles, cantidades y porcentajes mínimos de dedicación:

No.	Perfil o Rol	Cantidad de Profesionales	% Dedicación

 AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO		
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA		
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4	Fecha de aprobación: 22/06/2022

--	--	--	--

a. Requisitos del personal

Todos los profesionales exigidos, deben cumplir y acreditar, como mínimo, los siguientes requisitos de formación y experiencia:


EQUIPO DE TRABAJO			
ROL	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA	
		GENERAL	ESPECIFICA

Para los perfiles del Equipo de Trabajo, tanto para la formación profesional como de postgrados, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

- Se aceptan profesiones relacionadas en cada perfil sin interesar el énfasis que cada institución le dé a la profesión.
- Se aceptan las posibles combinaciones de profesiones allí relacionadas.

b. Documentos soporte del Equipo de trabajo:

Carta de intención	Suscrita por cada uno de los profesionales, integrantes del equipo de trabajo, donde autorizan presentar su hoja de vida para el proceso, indicando el número y objeto correspondiente y datos de contacto (teléfono y correo electrónico).
Título profesional	Copia del Diploma o Acta de Grado o Título Profesional, expedido por la respectiva Universidad; acreditado según la legislación de cada estado. Los títulos de educación superior otorgados por instituciones extranjeras deben presentarse convalidados por el Ministerio de Educación Nacional.
Matrícula profesional	Copia de la matrícula o tarjeta profesional para profesionales colombianos, según la normatividad legal aplicable.
Certificado vigencia de la matrícula profesional	Certificado de la vigencia de la matrícula profesional o equivalente, vigente a la fecha de cierre del presente proceso, para profesionales colombianos para la evaluación de los roles a presentar con la propuesta.
Título posgrado	Copia del Diploma o Acta de Grado, expedido por la respectiva Universidad o Institución de Educación, debidamente acreditada conforme a la legislación de cada Estado. Los títulos otorgados por instituciones extranjeras deben presentarse convalidados por el Ministerio de Educación Nacional.
Certificaciones	Copia de las certificaciones obtenidas y exigidas como formación académica según el ROL a desempeñar, debidamente expedidas por las organizaciones o instituciones autorizadas. Certificaciones de experiencia expedidas por la entidad o la empresa contratante en las que se indique: <ul style="list-style-type: none"> • Cargo • Tiempo Laborado • Objeto u Objetivo del cargo • Contratante • Contacto
Documento de identificación	Ejemplar legible de la cédula de ciudadanía, cédula de extranjería o pasaporte.

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	FORMATO		
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA		
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4	Fecha de aprobación: 22/06/2022

Permiso temporal para ejercer sin matrícula a personas tituladas y domiciliadas en el exterior	Los profesionales extranjeros deberán presentar el correspondiente permiso temporal para ejercer sin matrícula profesional, a la suscripción del acta de inicio.
---	--

Para efectos del análisis de la información del personal, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:


- i. Un mismo profesional no puede ser ofrecido para dos o más cargos diferentes.
- ii. Las certificaciones de experiencia de los profesionales deben ser expedidas por la persona natural o jurídica con quien se haya establecido la relación laboral o de prestación de servicios.
- iii. En la determinación de la experiencia de los profesionales se aplicará la equivalencia, así:

Postgrado con título	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Específica
Especialización	Veinticuatro (24) meses	Doce (12) meses
Maestría	Treinta y seis (36) meses	Dieciocho (18) meses
Doctorado	Cuarenta y ocho (48) meses	Veinticuatro (24) meses

Las equivalencias se pueden aplicar en los siguientes eventos:

- Título de posgrado en las diferentes modalidades por experiencia general y viceversa.
 - Título de posgrado en las diferentes modalidades por experiencia específica y viceversa.
 - No se puede aplicar equivalencia de experiencia general por experiencia específica o viceversa.
- iv. El costo del personal relacionado debe estar incluido dentro del valor de la propuesta.
 - v. Se deben presentar las certificaciones correspondientes para validar la información, se tendrán en cuenta las certificaciones de experiencia de contratos efectuados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.
 - vi. Se aclara que para acreditar la experiencia específica del Equipo de trabajo, no es indispensable que, dentro del título de los objetos de los contratos aportados, se incluya explícitamente las palabras que describen el objeto de este proceso, no obstante, si es necesario como soporte que el contratista anexe información contractual que permita evidenciar claramente el cumplimiento de lo solicitado.
 - vii. En caso de que las certificaciones adjuntadas no contengan la totalidad de la información aquí relacionada, el proponente podrá adjuntar documentos complementarios como: contratos, actas de liquidación, acta de recibo final entre otros, que demuestren la experiencia del profesional.
 - ✓ El personal calificado será el que realice las actividades contratadas, y por lo tanto los informes deberán estar suscritos y avalados por los responsables de cada actividad funcional.
 - ✓ Para documentos expedidos en el exterior, se deberá cumplir con lo dispuesto en el pliego de condiciones para estos casos.
 - ✓ No se tendrán en cuenta los contratos en ejecución.
 - ✓ El equipo de trabajo mínimo solicitado se requiere sin perjuicio de que el contratista disponga de un recurso humano adicional para la ejecución del contrato.
 - viii. En todo caso la AEROCIVIL se reserva el derecho de verificar la documentación presentada.
 - ix. No se tendrán en cuenta los contratos en ejecución.

10.4.3 Aspectos técnicos de obligatorio cumplimiento

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	FORMATO		
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA		
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4	Fecha de aprobación: 22/06/2022

A. Formato 8 - Especificaciones Técnicas

Contiene la totalidad de condiciones y especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios solicitados por la Entidad y que debe cumplir el contratista para el logro del objeto del presente proceso. Los requerimientos descritos en dicho formato técnico son los mínimos exigidos por la Entidad, de obligatorio cumplimiento y se constituirán en obligaciones para el contratista. Con la presentación y firma del Formato No. 14 Carta de Presentación de la Oferta, se entiende que el proponente conoce y acepta todos los requisitos allí establecidos. En tal sentido, no será necesario aportar el formato No. 8 con la propuesta y en consecuencia no será objeto de verificación del comité evaluador.

B. Carta de Compromiso

El proponente debe anexar junto con la propuesta una Carta de Compromiso, suscrita por parte del representante legal, donde se compromete a presentar el personal requerido del formato 8 - Especificaciones Técnicas, el cual corresponde a:

No.	Perfil o Rol	Cantidad de Profesionales	% Dedicación

C. Certificado de Representación y/o Agenciamiento y/o Distribución Autorizada de los Bienes.
NO APLICA

D. Certificado de Garantía de los Bienes o Servicios.

El proponente debe anexar junto con la propuesta documento suscrito por el Representante Legal, mediante la cual se compromete, en caso de resultar adjudicatario, a otorgar un tiempo de garantía para los bienes y/o servicios de mínimo cuatro (04) (meses) y bajo las condiciones descritas en el Formato 8 Especificaciones Técnicas.

E. Catálogo de los Elementos de los Bienes o Servicios.

El proponente debe anexar junto con la propuesta catálogo de fabricante con sus respectivas especificaciones, de acuerdo a los elementos indicados en el Formato 8 Especificaciones Técnicas.

10.5 FACTORES DE EVALUACIÓN O SELECCIÓN

10.5.1.1 Menor Precio

10.5.1.1.1 Mínima Cuantía

El precio más bajo consignado en el Formato 7 Propuesta Económica y en la plataforma del Secop II, será el único factor para



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA

Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

Fecha de aprobación:
22/06/2022

la comparación de ofertas y así proceder a la evaluación de los requisitos habilitantes, verificación del cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas y escogencia del contratista.


11. ACUERDOS COMERCIALES

La Aeronáutica tiene notas distintas en los Acuerdos Comerciales, las cuales se enumeran a continuación de mayor a menor grado de exclusión:

- i. Estados AELC, Canadá, Chile, Estados Unidos, Corea
 - Excluye toda la contratación
- ii. Unión Europea, Israel, Panamá
 - Aplica únicamente trato nacional y no discriminación a todos sus Procesos de Contratación; excepto los Procesos de Contratación relacionados con la infraestructura para el sistema aeroportuario o para el sistema nacional del espacio aéreo a los cuales no les aplica ninguna disciplina del Acuerdo.
- iii. Alianza Pacífico
 - Excluye únicamente los Procesos de Contratación relacionados con la infraestructura para el sistema aeroportuario o para el sistema nacional del espacio aéreo.

De conformidad con el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en procesos de contratación publicado por Colombia Compra Eficiente, se realizó la siguiente verificación para establecer si la presente contratación se encuentra cobijada por los mismos, a fin de asignar el puntaje establecido para estimular la industria nacional.

Acuerdo Comercial	Entidad Estatal incluida	Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial	Excepción aplicable al Proceso de Contratación	No. Excepción	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	Chile	SI			
	Perú	SI			
	México	SI			
Costa Rica		SI			
Canadá		SI			
Chile		SI			
Estados Unidos		SI			
Triángulo Norte	Guatemala	SI			
	Salvador	SI			
	Honduras	SI			
Estados AELC	Islandia, Liechtenstein	SI			
	Noruega, Suiza	SI			
México		SI			
Unión Europea	Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca	SI			

 AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO		
	FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA		
	Clave: APOY-9.0-12-005	Versión: 4	Fecha de aprobación: 22/06/2022

	Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría	SI				
	Irlanda, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania, Suecia	SI				
Comunidad Andina de Naciones	Bolivia, Ecuador, Perú, Venezuela	SI				
Corea		SI				
Israel		SI				
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI				

16 INSTANCIA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL CONTRATO

INSTANCIA DE SEGUIMIENTO	APLICA (Marcar con una X)	CONDICIONES DE IDONEIDAD	NOMBRE Y CARGO
Supervisor	X	Profesional y/o especialista SST	Virginia I Rodriguez Martinez
Apoyo a la supervisión			
Interventoría			

	NOMBRE Y CARGO	ÁREA EJECUTORA	FIRMA
FUNCIONARIO ESTRUCTURADOR DEL PROYECTO (1)	Virginia I. Rodriguez Martinez	Seguridad y Salud en el Trabajo	
FUNCIONARIO ESTRUCTURADOR DEL PROYECTO (2)	Alan Arturo Hernandez Guillot Coordinador Grupo Administrativo y Financiero	Grupo Administrativo y Financiero	
JEFE O DIRECTOR DEPENDENCIA SOLICITANTE	Carlos Adolfo Rodríguez Navarro Director Regional Norte	Dirección Regional Norte	

Nota: Los documentos deben constar en la carpeta correspondiente al área solicitante, en Términos de Referencia BOG8