FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INTELIGENCIA

BOGOTÁ D.C, 17 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 252-CENACINTELIGENCIA-2019 CUYO OBJETO CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE CONTENEDORES Y ESTACIONES DE MONITORIA CON DESTINO AL BINSE.

1. ANTECEDENTES

1.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL CON EL MISMO OBJETO

La entidad estatal en las anteriores vigencias no ha adquirido servicios con iguales o similares especificaciones técnicas, para las unidades que centraliza la CENAC DE INTELIGENCIA.

1.2. ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IGUALES Y/O SIMILARES.

AÑO	2018
ENTIDAD	**COMANDO FAC**
NÚMERO PROCESO	065-00-B-COFAC-BACOF-2019
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LOS CONTENEDORES HABITACIONALES DEL COMPONENTE AÉREO DE LA FUERZA DE TAREA CONJUNTA OMEGA, SEGÚN FICHA TÉCNICA.
CONTRATISTA	SIPCO SAS
TIPO DE PROCESO	MÍNIMA CUANTÍA
TIPO DE CONTRATO	PR4ESTACION DE SERVICIOS
PLAZO DE EJECUCION	5 meses
VALOR DEL CONTRATO	9.500.000 COP

AÑO	2018
ENTIDAD	DIRECCION DE ANTINARCOTICOS
NÚMERO PROCESO	PN DIRAN SA MC 033 2019
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES EN LAS REGIONALES N° 1 Y 2, HANGARES DE AVIACIÓN Y CONTENEDORES A NIVEL NACIONAL DE LAS COMPAÑIAS DE LA DIRECCIÓN DE ANT
CONTRATISTA	MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
TIPO DE PROCESO	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA
TIPO DE CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS
PLAZO DE EJECUCION	5 MESES
VALOR DEL CONTRATO	698.328.070 COP

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

2.1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Central Administrativa Especializada Inteligencia Militar (CENAC IMI) centraliza los recursos de las diferentes Unidades de Inteligencia del Ejército Nacional, por esta razón la misión que recae sobre el la CENAC IMI, es velar por que sus centralizadas unidades cuenten con los bienes y/o servicios necesarios para su correcto funcionamiento. Para el presente proceso se requiere la adquisición de los servicios de mantenimiento por el rubro (SERIVICIOS DE LA CONSTRUCCION).
Para lograr tales propósitos, la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA PARA LA INTELIGENCIA MILITAR centraliza la parte administrativa y contable mediante el desarrollo de los procesos contractuales y la ejecución de los recursos asignados por el Comando Superior.

La Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007 y sus respectivos decretos reglamentarios para la adquisición de bienes y servicios, en correspondencia con el Artículo 3º.- "De los Fines de la Contratación Estatal. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines" que se traduce en las acciones positivas de carácter contractual y presupuestal que contribuyen al cumplimiento de la misión y la visión institucional.

El Batallón de inteligencia de señales (BINSE) centralizado por la CENAC INTELIGENCIA junto con esta, requiere realizar mantenimiento correctivo y preventivo a las estaciones (Pelotones de inteligencia de señales, tipo casa prefabricada modular en PVC e instalada sobre pedestales de concreto de 0.50m x 0.50m) del Batallón de Inteligencia de Señales (BINSE) que se encuentran distribuidos a nivel nacional (Bucaramanga-Santander, Popayán-Cauca, Florencia-Caquetá, San Vicente del Caguán-Caquetá), la necesidad del mantenimiento surge porque hace aproximadamente 10 años fueron instalados y desde entonces no se ha realizado ningún tipo mantenimiento correctivo a dichas instalaciones, por lo anterior se realizó una inspección en la cual se evidencio que la estructura metálica que sostiene las estaciones de monitoria se encuentran deterioradas por el óxido lo cual las pudrió, baños, duchas, lavamanos, área de lavandería, el caucho en los pisos se encuentra deteriorado por uso, cielorrasos deteriorados, mantenimiento de aires acondicionados, deterioro de la pintura, deterioro en redes hidráulicas, techo en mal estado, Mantener en perfectas condiciones las instalaciones de las estaciones de monitoria (Pelotones) es una buena manera de evitar accidentes locativos u enfermedades virales, así mismo al realizar mantenimiento a las redes eléctricas evitamos daños en los equipos de monitoria y la perdida de señal en la gama de HF; igualmente en cumplimiento de la misión el (BINSE) Batallón de Inteligencia de Señales requiere realizar mantenimiento correctivo a los CONTENEDORES ACONDICIONADOS COMO CASA Y OFICINA (Pelotones), que se encuentran distribuidos a nivel nacional en los municipios de 02 en Valledupar (Cesar), 01 en Cali (Valle), 01 en Granada (Meta), 01 en Neiva (Huila), 02 en Villa Garzón (Putumayo), 01 en Orito (Putumayo), 01 en Yopal (Casanare). La necesidad del mantenimiento surge porque hace aproximadamente 20 años fueron instalados y desde entonces no se ha realizado ningún tipo mantenimiento correctivo a dichas instalaciones, por lo anterior se realizó una inspección en la cual se evidencio que las bases se encuentra corroídas por el óxido lo que ha generado que se pudran y hayan huecos o pasos en falso en los pisos, deterioro de la pintura, deterioro en redes eléctricas, deterioro en redes hidráulicas, techo en mal estado, este mantenimiento se requiere para mantener en perfectas condiciones las instalaciones de los pelotones de inteligencia de señales (CONTENEDORES ACONDICIONADOS COMO CASA Y OFICINA) con el fin de evitar accidentes locativos u enfermedades virales, así mismo al realizar mantenimiento a las redes eléctricas evitamos daños en los equipos de monitoria y la perdida de señal en la gama de HF.

De igual forma se está viendo afectado la moral de los funcionarios que pernoctan y trabajan en dichos CONTENEDORES ACONDICIONADOS COMO CASA Y OFICINA, por su mal estado de presentación, realizando este mantenimiento se evitaran accidentes que generarían costos irremediables para la institución, es de recabar que se está viendo afectado la moral de los funcionarios que pernoctan y trabajan en dichas estaciones de monitoria (Pelotones). Así mismo se evitaran accidentes que generarían costos irremediables para la institución, se mejoraría en un alto porcentaje la recepción de señales en la gama de

HF, lo cual aumentaría la producción de inteligencia de señales para ser empleada en las diferentes operaciones militares que realizan las Divisiones del Ejercito a nivel nacional.

Los mantenimientos a realizar son los siguientes:

MANTENIMIENTO ESTACIONES MONITORIA								
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No 2								
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000854 (Bucaramanga-Santander)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-05			**SERVICIOS ESPECIALES DE CONSTRUCCION (CASA TIPO MODULAR EN PVC)**		25%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Suministro e instalación de zona húmeda con lamina de fibrocemento de 1.22x2.44x8***mm*** para paredes y piso, se debe instalarse enchape con pegante impermeabilizante y boquilla para toda la zona húmeda, enchape de pisos y paredes de ducha y baño (40 m²) color blanco con gris, instalación 02 duchas, instalar 01	SERVICIOS	0	1	1	72153284	OMITIDO

		sanitario en porcelana de bajo consumo Nuevo, instalar 01 lavamanos en porcelana de color blanco Nuevo, instalar 01 extractor de olores (rejilla plástica), incrustaciones y accesorios (01 porta papel, 02 jabonera, porta toalla, porta cepillos).						
2	54560	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Instalación acometida hidráulica tubo en pvc de 6 mts x ½" conduce agua potable para lavadora, lavamanos, duchas y cocina las cuales deben ir totalmente oculta, tubo en pvc 3/4" 18 mts conduce agua potable, acometida sanitaria y fontanería un tobo de pvc 2" conectado con sus respectivas uniones a un tuvo en pvc de 4" x 6mts,	SERVICIOS	0	1	1	72151906	OMITIDO

		dirigida a las interconexiones de la unidad donde se va instalar distancia 6 metros, las instalaciones hidráulicas al término de la instalación deben quedar en perfecto estado de funcionamiento, sin escapes.						
3	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra:** Lijar pintura actual y sectores Corroídos (20 m²) realizar baño con anticorrosivo y pintar con pintura epoxica exteriores color blanco (cerchas, escalera, pasillos y perfiles de la caseta en PVC (20 m²)	SERVICIOS	0	1	1	72151301	OMITIDO

COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.3								
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000855 (Popayan-cauca)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-05			**OTROS SERVICIOS ESPECIALES DE LA CONSTRUCCION (CASA TIPO MODULAR EN PVC)**		25%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**

1	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Cambio de tubería metálica dañada Área del piso de la zona húmeda ducha y baño e Instalación de tubería metálica rectangular de 120 x 60 mm en calibre estructural tipo pesado 12 x 2mm, con refuerzos en laminas metálicos y ángulos de ¼", acoples en Angulo metálico de ¼" x 2" cubiertos por pintura epoxica (7 m²), la cual debe ser levantada levemente para hacer desmontaje y soldadura tipo de soldadura MIG/MAG de la nueva estructura, al término de la instalación debe quedar la estructura completamente en la posición inicial sin grados de inclinación.	SERVICIOS	0	1	1	72152602	OMITIDO
2	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE**	SERVICIOS	0	1	1	72151301	OMITIDO

		MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra: Lijar pintura actual y sectores Corroídos (20 m²) realizar baño con anticorrosivo y pintar con pintura epoxica exteriores color blanco (cerchas, escalera, pasillos y perfiles de la caseta en PVC (20 m²).						
3	54530	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Impermeabilizar zona húmeda ducha y baño con Imprimador (fijador), Sellador y lechador, Cinta adhesiva impermeable, usando Pistola para aplicar el sellador y la silicona,	SERVICIOS	0	1	1	72153209	OMITIDO

		Membrana líquida de goma (impermeabilizante) con el fin de evitar fugas y humedad de agua, retirando emboquillado actual y emboquillado y impermeabilizante (para piscinas) nuevo para zonas húmedas área a intervenir (11 m²).						
4	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmote perfilaría metálica afectada por corrosión e instalación perfilería metálica nueva de 3x1 cm -1/12 cm Cal 18, Angulo de 1 x 1/8, soldada a la instalación con soldadura referencia 6013 x 3/32 en sector donde se encuentran instalados 02 aires acondicionados con un área a intervenir de 5 m².	SERVICIOS	0	1	1	72152602	OMITIDO
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.6								
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000976 (Florencia-caqueta)								

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE			
02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN		20%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación red eléctrica actual e instalación de la red eléctrica nueva con cable No 12 300 mts y No 14 300 mts (instalación de trasferencia tipo mazorca de 74 Amp.), adecuación de tablero eléctrico y cableado de la estación de monitoria. Cambio e instalación de 10 paneles LED de 18 Watts , instalación de acometida para planta eléctrica.	SERVICIOS		1	1	72151502	OMITIDO
2	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:**	SERVICIOS	0	1	1	72152605	OMITIDO

		Desmontaje de estructura de cielo raso en laminas icopor (180 m²) , Instalación de cielo raso techo en PVC 180m² color blanco jaspeado calibre 7mm, con zócalos del mismo color y material 80 M lineales por 15 cm de ancho.						
3	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Cambio e instalación de lámparas existentes por lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w de diámetro interno 15cmt , luz blanca 6500k ángulo de apertura de luz 120 grados super ahorrador de energía cantidad (14) , se debe dejar todo las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, así mismo se debe dejar las áreas intervenidas en perfecto estado (es decir resanado pintado en caso de verse afectada a causa de la	SERVICIOS	0	1	1	72151501	OMITIDO

		instalación de la red eléctrica.						

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000976 (Florencia-caqueta)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-05			**SERVICIOS ESPECIALES DE CONSTRUCCION (CASA EN LADRILLOY CONCRETO)**		10%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar con pintura de agua epoxica color blanco hueso 180 m² interior estación.	SERVICIOS	0	1	1	72151301	OMITIDO

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 165500001650 (San vicente del caguan)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-05			SERVICIOS ESPECIALES DE CONSTRUCCION (CASA TIPO MODULAR EN PVC)		20%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye**	SERVICIOS	0	1	1	72152602	OMITIDO

		materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir: Cambio de tubería metálica dañada área del piso de la zona húmeda ducha y baño e Instalación de tubería metálica rectangular de 120 mm x 60 mm en calibre estructural tipo pesado 12 x 2mm, con refuerzos en laminas metálicos y ángulos de ¼", acoples en Angulo metálico de ¼" x 2" cubiertos por pintura epoxica (7 m²), la cual debe ser levantada levemente para hacer desmontaje y soldadura tipo de soldadura MIG/MAG de la nueva estructura, al término de la instalación debe quedar la estructura completamente en la posición inicial sin grados de inclinación.						
2	54530	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e**	SERVICIOS	0	1	1	72153209	OMITIDO

		instalación de los diferentes elementos a adquirir: impermeabilizar zona húmeda ducha y baño con Imprimador (fijador), Sellador y lechador, Cinta adhesiva impermeable, usando Pistola para aplicar el sellador y la silicona, Membrana líquida de goma (impermeabilizante) con el fin de evitar fugas y humedad de agua, retirando emboquillado actual y emboquillado con impermeabilizante (para piscinas) para evitar humedad de agua área a intervenir (11 m²).						
3	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra:** Lijar pintura actual y sectores Corroídos (20 m²) realizar baño con anticorrosivo y pintar con pintura epoxica exteriores color blanco (cerchas, escalera, pasillos y perfiles de la caseta en PVC (20 m²)	SERVICIOS	0	1	1	72151301	OMITIDO

4	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Cambio de canales en PVC color blanca con 3 bajantes hasta el piso con ajuste perfecto para tubería, diseñadas para encajar y ajustarse al diseño de la caseta que tiene como perímetro 34 m².	SERVICIOS	0	1	1	751526602	OMITIDO

MANTENIMIENTO CONTENEDORES BINSE

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000961 (Valledupar-cesar)

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA	PORCENTAJE
02-02-02-005-004-07	SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS	8%

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas	SERVICIO	0	1	1	72152507	OMITIDO

		12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa **50x50 cm** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².						
2	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro	SERVICIO	0	1	1	72153202	OMITIDO

		calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²						
3	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)	SERVICIO	0	1	1	721532202	OMITIDO

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000961 (Valledupar-cesar)

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA	PORCENTAJE
02-02-02-005-004-06	SERVICIOS DE INSTALACIONES	1%

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR**	SERVICIO	0	1	1	72151509	OMITIDO

		(incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir: instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.						
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000970 (Valledupar-cesar)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS		10%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir**: Desinstalación piso en material de caucho medidas 30.54 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50*** cm Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas,	SERVICIO	0	1	1	72152507	OMITIDO

		Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 30.54 m².						
2	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (58.52 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (58.52 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (29 mts lineales x 10 cm de	SERVICIO	0	1	1	72153202	OMITIDO

		ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (30 mts²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas de PVC área total a intervenir (88.52 m²)						
3	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (58.52 m²)	SERVICIO	0	1	1	72153202	OMITIDO

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000970 (Valledupar-cesar)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES		2%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes**	SERVICIO	0	1	1	72151509	OMITIDO

		elementos a adquirir: *instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (01) interruptores triples color beige, instalación (05) tomacorriente color beige, instalación (06) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w,* ***se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento,*** *las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.*						
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.3								
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000969 (CALI-valle del cauca)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS		10%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (58.52 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera	SERVICIO	0	1	1	72153202	OMITIDO

		(Tablilla de Pino) con una dimensión de (30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (58.52 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (30 mts²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas de PVC área total a intervenir (88.52 m²)						
2	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (58.52 m²)	SERVICIO	0	1	1	72153202	OMITIDO

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000969 (CALI-valle del cauca)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES		2%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (01) interruptores triples color beige, instalación (05) tomacorriente color beige, instalación (06) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, ***se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento***, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	0	1	1	72151509	OMITIDO
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.4								
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000971 (Granada-meta)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS		10%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**	SERVICIO	0	1	1	72152507	OMITIDO

		CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir: Desinstalación piso en material de caucho medidas 30.54 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 30.54 m².						
2	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalar (2 m²) de piso en lamina de fibrocemento color gris calibre 10 mm, instalar (2 m²) de piso en lamina de	SERVICIO	0	1	1	72152507	OMITIDO

		fibrocemento color gris calibre 10 mm.						
3	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (58.52 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (58.52 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (30 mts²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo	SERVICIO	0	1	1	72153202	OMITIDO

		para pegar láminas de PVC área total a intervenir (88.52 m²)						
4	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (58.52 m²)	SERVICIO	0	1	1	72153202	OMITIDO

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000971 (Granada-meta)

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-06	SERVICIOS DE INSTALACIONES	2%

ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (01) interruptores triples color beige, instalación (05) tomacorriente color beige, instalación (06) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, ***se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en***	SERVICIO	0	1	1	72151509	OMITIDO

		perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.						
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.5								
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000963 (Neiva-huila)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS		7%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square	SERVICIO	0	1	1	721525507	OMITIDO

		área para intervenir de 12.30 m².						
2	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas	SERVICIO		1	1	72153202	OMITIDO

		de PVC área total a intervenir (42.84 m²)						
3	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)	SERVICIO		1	1	721532202	OMITIDO
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000963 (Neiva-huila)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES		1%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el	SERVICIO	0	1	1	72151509	OMITIDO

		servicio también se deben dejar en perfecto estado.						
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.6								
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000975 (Villagarzon-Putumayo)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².	SERVICIO	0	1	1	72152507	OMITIDO
2	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano**	SERVICIO	0	1	1	72153202	OMITIDO

		de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir: Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²						
3	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e**	SERVICIO	0	1	1	72153202	OMITIDO

		instalación de los diferentes elementos a adquirir: Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un area total de (30.54 m²)						
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000975 (Villagarzon-Putumayo)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES		2%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	0	1	1	72151509	OMITIDO
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000964 (Villagarzon-Putumayo)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			

02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS		10%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².	SERVICIO	0	1	1	72152507	OMITIDO
2	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a**	SERVICIO	0	1	1	72153202	OMITIDO

		adquirir: Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²						
3	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a**	SERVICIO	0	1	1	72153202	OMITIDO

		adquirir: Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)						
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000964 (Villagarzon-Putumayo)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES		1%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	0	1	1	72151509	OMITIDO
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000965 (Orito-Putumayo)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS		10%			

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².	SERVICIO	0	1	1	72152507	OMITIDO
2	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera	SERVICIO	0	1	1	72153202	OMITIDO

		(Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalacion de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalacion zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalacion estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²						
3	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite,	SERVICIO	0	1	1	72153202	OMITIDO

		color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)						
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000965 (Orito-Putumayo)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES		1%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalacion (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	0	1	1	72151509	OMITIDO
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.8								
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000966 (VIA MORICHAL-YOPAL CASANARE)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS		11%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**	SERVICIO	0	1	1	721525507	OMITIDO

		CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir: Desinstalación piso en lamina MDF actual 25 m², Instalación piso área 25 m² en lamina MDF Desnudo 9Mm de espesor por 1.83 mX2.44 M, ajustada a la estructura del container con tornillos de (1") autoperforante.						
2	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 25 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia	SERVICIO	0	1	1	721525507	OMITIDO

		eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 25 m².						
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000966 (VIA MORICHAL-YOPAL CASANARE)								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**		**PORCENTAJE**			
02-02-02-005-004-05			SERVICIOS ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN		2%			
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)**
1	54522	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Instalación techo con perfilería de 3x1 -1/12 Cal 18, Angulo de 1 x 1/8, soldada a la instalación del container, cubierta con teja de zinc de 2,15 M, ajustada con tornillos autoperforante de (1"), recubierta a lo largo por Caballetes Galvanizados de 2M , para cubrir un área total del techo de 25 m)².	SERVICIO	0	1	1	72153202	OMITIDO

2.2 CONVOCATORIA VEEDURÍA CIUDADANA

La Central Administrativa y Contable Especializada para la Inteligencia invita a la comunidad en general a participar de la vigilancia a la gestión pública a través de la constitución de veedurías ciudadanas de conformidad con lo dispuesto en la Ley 850 de 2003, artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y numeral 5 del artículo 2.2.1.1.2.1.5 del Decreto 1082 de 2015 y el Artículo 270 de la Constitución Política de Colombia; se invita a las veedurías ciudadanas en la contratación estatal a realizar acompañamiento y seguimiento dentro de todas las etapas del presente proceso contractual.

¿QUÉ SON LA VEEDURÍAS CIUDADANAS?
Artículo 1° de la Ley 850 de 2003:

"Se entiende por Veeduría Ciudadana el mecanismo democrático de representación que le permite a los ciudadanos o a las diferentes organizaciones comunitarias, ejercer vigilancia sobre la gestión pública, respecto a las autoridades, administrativas, políticas, judiciales, electorales, legislativas y órganos de control, así como de las entidades públicas o privadas, organizaciones no gubernamentales de carácter nacional o internacional que operen en el país, encargadas de la ejecución de un programa, proyecto, contrato o de la prestación de un servicio público."

FINALIDAD
Artículo 15 de la Ley 850 de 2003:

a) Vigilar los procesos de planeación, para que conforme a la Constitución y la ley se dé participación a la comunidad.
b) Vigilar que en la asignación de los presupuestos se prevean prioritariamente la solución de necesidades básicas insatisfechas según criterios de celeridad, equidad, y eficacia.
c) Vigilar porque el proceso de contratación se realice de acuerdo con los criterios legales.
d) Vigilar y fiscalizar la ejecución y calidad técnica de las obras, programas e inversiones en el correspondiente nivel territorial.
e) Recibir los informes, observaciones y sugerencias que presenten los ciudadanos y organizaciones en relación con las obras o programas que son objeto de veeduría.
f) Solicitar a interventores, supervisores, contratistas, ejecutores, autoridades contratantes y demás autoridades concernientes, los informes, presupuestos, fichas técnicas y demás documentos que permitan conocer el cumplimiento de los respectivos programas, contratos o proyectos; (…).
g) Denunciar ante las autoridades competentes los hechos o actuaciones irregulares de los funcionarios públicos.

2.3 ANÁLISIS DEL SECTOR

En el presente documento se deja constancia de la viabilidad que tiene el proceso desde la perspectiva económica, técnica y legal conforme la sustentación que sobre cada aspecto se adelante, para el conocimiento del sector, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo del 2015 y el respectivo manual de análisis del sector G-EES-02 expedido por Colombia Compra Eficiente.

2.3.1 ASPECTOS GENERALES

En atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, se procede a establecer el contexto del proceso de contratación desde el ámbito legal, financiero y técnico, con el fin de identificar algunos de los riesgos y determinar los requisitos habilitantes, para lo cual se plasma el siguiente análisis:

Para el presente proceso, la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA PARA LA INTELIGENCIA brinda políticas financieras necesarias con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato en la oportunidad y calidad esperadas, la selección de mercados realiza la etapa inicial del ámbito comercial donde se solicitan cotizaciones a empresas legalmente constituidas, que se encuentren en capacidad de proveer el objeto actual bajo todos los requisitos técnicos, de plazos de entrega o ejecución que se establecerán en las condiciones de trabajo.

2.3.2 ASPECTOS ECONOMICOS:

Para el presente proceso, la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA PARA LA INTELIGENCIA brinda políticas financieras necesarias con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato en la oportunidad y calidad esperadas, la selección de mercados realiza la etapa inicial del ámbito comercial donde se solicitan cotizaciones a empresas legalmente constituidas, que se encuentren en capacidad de proveer el objeto actual bajo todos los requisitos técnicos, de plazos de entrega o ejecución que se establecerán en las condiciones de trabajo.

El país ostenta un gran reconocimiento e importante portafolio de productos e insumos, acompañados de innovación, calidad y servicio para comprender las actividades desarrolladas por las empresas que se dedican a esta industria.
Colombia es uno de los países más atractivos para los compradores e inversionistas extranjeros, gracias a los abundantes recursos naturales y materiales como el cemento, cal, yeso, plástico y caucho, herramientas, productos metálicos, de cerámica, piedra y barro entre otros.

En cuanto a los estándares de calidad, la industria colombiana es una de las más reguladas en América Latina, fue el segundo país de la región en incluir un nivel de resistencia sísmica a su código de construcción. Además, países como Costa Rica, El Salvador y Venezuela, Ecuador, Perú y Bolivia han adoptado muchas de sus normas y reglamentos.

Otro punto a favor es la facilidad para hacer negocios; cuenta con una de las economías más avanzadas en este aspecto, según el informe Doing Business 2016, Colombia ocupa el puesto 54 en la clasificación mundial. Dentro de América Latina tiene la mayor cantidad de reformas para mejorar su ambiente de negociación.

Las exportaciones hacia mercados como Estados Unidos, Ecuador, Venezuela, Perú y Panamá, se incrementaron más del 50%, y en 2015 sumaron USD 322,4 millones. Los principales destinos de exportación fueron: Estados Unidos con USD 113,6 millones, Panamá con USD 39,2 millones, Ecuador con USD 31,5 millones, Perú con USD 31,4 millones y Venezuela con USD 15,2 millones.

Las oportunidades de negocio se concentran en la comercialización de baldosas y losas de cerámica para pavimentación, barnizadas o esmaltadas, productos de arcilla, piedra natural, fregaderos, artículos para baño, bidés, tubos rígidos de plástico, puertas, ventanas y marcos; perfilería, bastidores y umbrales de aluminio, cementos Portland, acabados y accesorios.

Las exportaciones hacia mercados como Estados Unidos, Ecuador, Venezuela, Perú y Panamá, se incrementaron más del 50%, y en 2015 sumaron USD 322,4 millones. *http://www.procolombia.co*



En los próximos 5 años, el sector de la construcción crecerá a un promedio de 5%, ubicándose como uno de los sectores que conducirán el crecimiento del país.

- Colombia es el tercer mercado de construcción más grande de Latinoamérica, con un valor esperado de USD 23 miles de millones en 2018.
- El Gobierno Nacional de Colombia, actualmente tiene cuatro programas de vivienda, Casa Ya, Casa Ahorro, programa casas gratis y subsidios de créditos, mostrando un fuerte apoyo a este sector.
- De acuerdo con cálculos de Asogravas, se estima que la producción de materiales de construcción pase de 160 millones de toneladas a 320 millones en 2025.

- El consumo de cemento en Colombia alcanzará un valor de 15,6 millones de toneladas en 2018, representando el 7% del total de América Latina. Se estima que para 2022 el consumo de cemento sea de 19 millones de toneladas. (Business Monitor)
- Con más de 16 acuerdos comerciales vigentes, Colombia tiene acceso preferencial a cerca de 1.500 millones de consumidores en mercados como Estados Unidos y la Unión Europea. Además, su ubicación geográfica privilegiada hace que el país sea una plataforma de exportación ideal para la región.
- Compañías como Sint Gobain, Mexichem y Cemex han elegido Colombia como su destino de inversión. *https://www.inviertaencolombia.com.co*

En los cinco primeros meses del año, las exportaciones se situaron en US$140,2 millones, frente a US$128,3 millones registrados en el mismo lapso del año pasado, siendo los productos de aluminio, la cerámica, arcilla y piedra, y plástico y caucho los subsectores con mayor peso. Sin embargo, fue la madera la de mayor crecimiento en el periodo analizado con un alza de 38% y con US$5,2 millones exportados.

Estados Unidos es el principal país de destino de este tipo de productos con más de US$65 millones y llama la atención que el mercado de mayor crecimiento, según cifras del Dane y analizadas por Procolombia, es Vietnam, a donde Colombia pasó de exportar US$62.562 en 2016 a US$2,7 millones al cierre de 2017, lo que significa un crecimiento superior a 4.300%. Entre enero y mayo de este año, las compras de ese país ya superan los US$2,3 millones.

Dada la importancia que han tomado este tipo de productos para ser llevados al exterior, un grupo de 200 compradores internacionales provenientes de 26 países harán presencia en Expocamacol, evento que se llevará a cabo en Medellín entre el 23 y 25 de agosto próximos y que será la oportunidad para impulsar la exportación de productos y servicios de la cadena de valor de la construcción y promover la inversión extranjera en el país.

ProColombia, que se encarga de llevar esta misión de compradores al encuentro de los constructores, precisa que 70% de ellos visitan ExpoCamacol por primera vez y vienen principalmente de islas del Caribe, Ecuador, Perú y Estados Unidos. **"Caribe es un mercado que ve a Colombia como un referente en diseño e innovación** de los materiales de construcción. Los productos son exportados principalmente para la industria hotelera", precisan en Procolombia.

Son muchas las empresas colombianas que llevan sus productos al exterior y que quieren fortalecerse más allá de las fronteras. Una de ellas es Dos Mundos, una compañía del Valle que brinda soluciones en implementación de zonas verdes en espacios reducidos.

Oferta sostenible

Fundada por Andrés Colonia, esta empresa ofrece tres productos: sistemas de muro jardín, sistemas de cubierta verde y servicios de paisajismo. No exportan sustratos o plantas, sino el conocimiento y la técnica, e implementan plantas locales.

Según Colonia, **los sistemas que ofrecen están diseñados para no afectar la infraestructura** y para que las plantas sobrevivan en las condiciones climáticas del entorno. Dos Mundos ha exportado muros jardín a dos hoteles Intercontinental en Honduras, a residencias en Miami y este año planean realizar dos exportaciones a Guatemala. Próximamente colaborarán con una empresa de **agricultura** urbana en Nueva York, en Estados Unidos.

Su fundador considera que la empresa tiene oportunidades de expansión en Centroamérica, debido a que se quiere focalizar en la distribución e implementación de sistemas de la zona tropical. **Las plantas tropicales, a diferencia de las encontradas en el Hemisferio Norte, pueden crecer fácilmente en condiciones de verticalidad** y no están sujetas a las estaciones. De igual forma, han entablado relaciones con firmas de paisajismo en Singapur, interesadas en sus productos.

Gerfor, especializada en producir y comercializar griferías de uso doméstico, geosistemas, y tuberías y tejas en policloruro de vinilo o PVC, es otra firma exportadora, pues sus productos se venden a varios destinos en América, entre los que se encuentran Panamá, Ecuador, Costa Rica, Guatemala, El Salvador y Perú. Actualmente, los intereses de expansión de la empresa están focalizados en seguir afianzándose en el mercado latinoamericano.

La empresa, que cuenta con más de 50 años en el mercado, tiene plantas de producción en Colombia, Perú y Guatemala, y centros de distribución en El Salvador y Honduras, presenta una de sus más recientes evoluciones. Se trata de la tubería PVC orientada, Clase 500 que requiere menos material para su elaboración, es más liviana y reduce la huella de carbono. El directivo precisa que se trata de un modelo de tratamiento del PVC con tecnología de punta, que permite tener un tubo más durable y de fácil manejo, dirigido principalmente a sistemas de riego. Otro producto con características sostenibles es el poste de cerca Gerfor, fabricado con PVC 100% reciclado.

Otro es el caso de Andescol, firma que diseña, desarrolla, fabrica y comercializa productos para obras de construcción. “Nos enfocamos en ofrecer soluciones, porque al ser fabricantes nos diferencia que no solo podemos sacar los productos estándar del mercado, sino productos hechos a la medida”, comenta David Álvarez, gerente comercial de la empresa.
Actualmente exporta a países como Perú, Bolivia y República Dominicana y está en un proceso de expansión con la mira en Puerto Rico y Panamá, mercados con los que ya han iniciado negociaciones.

Sandra Forero, presidente de Camacol explica que el sector edificador encadena cerca de 30 sectores industriales, y representa el tercer clúster productivo de mayor relevancia de la economía, lo que implica un carácter estratégico para el aparato productivo del país. *www.dinero.com*

Por otra parte, en el primer trimestre del año 2019, el valor agregado de la construcción de edificaciones presentó una contracción de 8,8% respecto al mismo trimestre del año 2018. En este mismo periodo, el sector empleó a 1.4 millones de personas que corresponden al 6,4% de los ocupados a nivel nacional.

Según los indicadores líderes del sector, las ventas y los lanzamientos continuaron con el proceso de ajuste evidenciado desde inicios del año 2017. Por un lado, las ventas con corte a marzo de 2019 lograron 171.675 unidades, lo que se tradujo en una disminución de 1,9% y los lanzamientos alcanzaron 145.753 unidades decreciendo un 12,6% respecto a 2018.

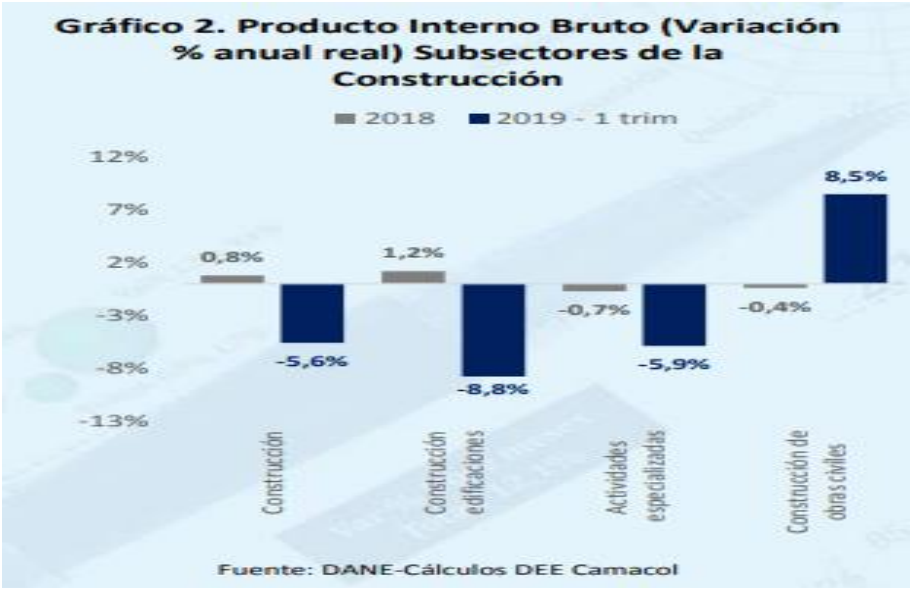
El adecuado desempeño del sector de la construcción de edificaciones se encuentra asociado a la promoción del desarrollo económico y social, por su capacidad de generar empleo, demandar insumos de otros sectores económicos y la construcción de viviendas que mejoren la calidad de vida de los hogares colombianos. Dada la importancia de la construcción de edificaciones y en aras de realizar un análisis sectorial completo, el presente informe se encuentra estructurado en cinco secciones: la primera sección, corresponde a la introducción; la segunda sección, realiza una revisión del contexto macro-sectorial; la tercera sección, analiza el mercado de vivienda a través de los indicadores líderes del mercado; la cuarta sección, revisa la dinámica de la construcción no residencial a través de las licencias de construcción; por último, se presentan las conclusiones y prospectivas del mercado para inicios de 2019.

Producto Interno Bruto (PIB)

La economía colombiana en el primer trimestre de 2019 exhibió un crecimiento, económico de 2,8%, es decir, 0,2 p.p. superior al registrado para el cierre del año 2018 (2,6%). En línea con lo anterior, los sectores que presentaron mayor dinamismo en el trimestre fueron servicios financieros (+5,5%), minería (+5,3%) y comercio (+4%). No obstante, el sector de la construcción inició el año registrando una contracción de (- 5,6%) respecto al primer trimestre de 2018, cifra que contrasta con el cierre de 2018 en donde la rama productiva creció un 0,8% anual.



Profundizando al interior de la rama de la construcción, el resultado del primer trimestre del año 2019 estuvo explicado por el balance del comportamiento positivo del subsector de obras civiles (8,5%), en contraste con la dinámica descendente en el subsector de edificaciones (-8,8%) y actividades especializadas (-5,9%).



En términos generales, los índices de precios y costos relacionados con el sector de la construcción moderaron sus ritmos de crecimiento en los últimos dos años. Por su parte, el Índice de Precios al Consumidor (IPC), con corte a marzo de 2019 se ubicó en 3.2%, lo implica una reducción de 0,1 p.p. teniendo como referente el mismo periodo del año anterior (3,1%). El Índice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV) con corte a marzo de 2019 registró una variación anual de 2,5%1 , inferior en 0,4 p.p. en relación con el comportamiento presentado en el mismo periodo del año anterior (2,9%). Finalmente, la moderación del crecimiento en los costos de la construcción estuvo acompañada de un incremento en la variación del Índice

de Precios de Vivienda Nueva (IPVN), el cual para 2019 creció a una tasa de 8,3%, cifra 1,9 p.p mayor al mismo periodo del año anterior (6,4%)2 .

Para el primer trimestre del año 2019 el valor agregado de las edificaciones registró una contracción de 8,8% respecto al año 2018. Este fenómeno estuvo explicado por tres factores fundamentales: un menor volumen de comercialización que ha persistido desde 2017, un menor ritmo en la ejecución de los proyectos y la continuidad del ajuste en segmentos de actividad no residencial y vivienda no social, en los cuales se concentra la mayor generación de valor agregado del sector.

A pesar de lo anterior, factores positivos como las perspectivas de mayor crecimiento de la economía colombiana a 2019, los niveles bajos en las tasas de interés hipotecario y la disponibilidad de subsidios para la adquisición de vivienda social pueden ser factores que incentiven el desempeño sectorial para 2019.

En contraparte, el deterioro en el nivel de empleo, la confianza de los consumidores y los indicadores de riesgo comercial pueden ser factores que generen incertidumbre a la hora de lanzar nuevos proyectos al mercado. Finalmente, es importante destacar la importancia de contar con un marco fiscal que permita asegurar los subsidios de vivienda social para los próximos años y de esta manera lograr incrementar la certidumbre para la generación de una mayor oferta de VIS a nivel nacional.

Así mismo, es importante para el mercado No VIS la profundización de la cartera hipotecaria y continuar con el seguimiento a las decisiones de inversión de los hogares colombianos que inciden tanto la oferta como la demanda en el segmento.

INDICADORES ECONÓMICOS DE LA CONSTRUCCIÓN
(Marzo de 2019)

	Valores	Fecha	Variación porcentual anual 2019-I	2018-III	2018-I
I. PIB 1/* (cifras en miles de millones de pesos)					
Total (1)	203.050		2,8%	2,7%	2,0%
Construcción	12.365		-5,6%	4,5%	-0,9%
a. Edificaciones	6.979	mar-19	-8,8%	4,1%	0,2%
b. Obras civiles	2.457		8,5%	5,7%	-6,9%
c. Actividades especializadas	2.880		-5,9%	1,2%	-0,9%
	Valores	**Fecha**	**Variación porcentual anual Anual**	**Tres meses atrás**	**Año atrás**
			Feb 18- feb 19	Nov 17 - Nov 18	Feb 17 - Feb 18
II. Número de ocupados 2/*					
Nacional	22.225		1,1%	-1,8%	-0,1%
Construcción	1.454	feb-18	6,6%	10,1%	0,9%
Trece áreas: Nacional	10.569		0,6%	0,4%	-1,0%
Trece áreas: Construcción	743		9,2%	10,3%	3,6%
			Feb 18- feb 19	Nov 17 - Nov 18	Feb 17 - Feb 18
III. Licencias 3/* (2)					
Totales	**1.737.729**		1,2%	1,7%	-11,8%
Vivienda	**1.258.658**		-9,2%	-0,2%	-12,9%
a. VIS	238.899		-28,8%	30,5%	79,0%
b. No VIS	936.239	feb-19	-28,3%	-8,7%	-24,6%
Otros destinos	**479.071**		44,7%	6,3%	-7,2%
a. Industria	36.771		153,1%	214,6%	-27,1%
b. Oficina	29.953		-5,4%	68,7%	-46,6%
c. Bodega	17.136		-71,8%	-31,3%	-0,7%
d. Comercio	228.420		149,9%	60,7%	-3,9%
e. Otros	166.791		-68,0%	-83,9%	241,9%
			Feb 18- feb 19	Nov 17 - Nov 18	Feb 17 - Feb 18
IV. Cemento 4/**					
Producción	984.963	feb-19	3,1%	6,3%	-6,8%
Despachos	981.092		2,1%	4,2%	-4,7%
			Feb 18- feb 19	Nov 17 - Nov 18	Feb 17 - Feb 18
V. Índice Costos Construcción (ICCV) *					
Total	243		2,4%	2,6%	3,2%
Materiales	234	feb-19	2,1%	2,2%	2,5%
Mano de obra	270		3,1%	3,6%	5,1%
Maquinaria y equipo	204		1,3%	1,4%	0,5%
	Valores	**Fecha**	**Variación porcentual anual 2018- IV**	**2018 - III**	**2017 - IV**
VI. Índice Precios de Vivienda Nueva 5/					
Vivienda	133	dic-18	8,1%	7,6%	6,1%

INDICADORES ECONÓMICOS DE LA CONSTRUCCIÓN
(Marzo de 2018)

			Mar 18- Mar 19	Dic 17 - Dic 18	Mar 17 - Mar 18
VII. Inflación *					
IPC Total	102	mar-19	3,2%	3,2%	3,1%
			Dic 17- Dic 18	Sep 17- Sep 18	Dic 16- Dic 17
VIII. Muestra Mensual Manufacturera *					
Indice producción real	110	dic-18	-0,8%	2,9%	-1,1%
			Feb 18- feb 19	Nov 17 - Nov 18	Feb 17 - Feb 18
IX. Encuesta Mensual del Comercio al por Menor*					
Índice ventas reales total sin combustibles	134	feb-19	7,9%	1,5%	4,7%
Índice ventas reales art. ferretería y pinturas	140		6,0%	6,1%	-1,7%
			Feb 18- feb 19	Nov 17 - Nov 18	Feb 17 - Feb 18
X. Financiación 6/***					
Cartera hipotecaria + titularizaciones	68	feb-19	11,7%	12,0%	10,7%
Desembolsos (cifras en millones de pesos)					
a. Constructor	431		-2,6%	0,0%	-10,7%
b. Individual	1.390		6,9%	3,8%	-18,4%
1. VIS	411	mar-19	8,4%	-5,8%	-22,7%
2. No VIS	1.409		3,4%	5,9%	-14,6%
i. Pesos	1.270		5,0%	5,4%	-19,2%
ii. UVR	551		3,5%	-3,2%	-9,9%
		Fecha	**Valores Absolutos**		
			mar-19	dic-18	mar-18
XI. Tasas interés hipotecarias (%) **					
Adquisición					
a. VIS UVR			7,5%	7,7%	7,7%
b. No VIS UVR			7,2%	7,0%	7,4%
1. VIS pesos			11,5%	11,6%	11,8%
2. No VIS pesos		mar-19	10,4%	10,4%	10,8%
Construcción					
a. VIS UVR			5,8%	5,8%	5,8%
b. No VIS UVR			5,8%	5,5%	5,7%
1. VIS pesos			13,4%	12,7%	12,0%
2. No VIS pesos			10,7%	10,5%	11,4%

Fuentes: * DANE; ** ICPC; *** Superintendencia financiera; **** Banco de la República. Notas: n.d.: no disponible; n.a.: no aplica; 1/ Cifras en miles de millones de pesos constantes 2015=100; 2/ Cifras en miles correspondientes al trimestre móvil; 3/ Cifras en metros cuadrados, cobertura de 302 municipios. 4/ Cifras en toneladas; 5/IPVN - 53 Municipios; 6/ Cifras en billones de pesos corrientes. Incluye Leasing Habitacional.

https://camacol.co

2.3.2 ASPECTOS TÉCNICOS

En el análisis del sector desde el punto de vista técnico se abarca las condiciones técnicas y tecnológicas del objeto del Proceso de Contratación, incluyendo el estado de la innovación y desarrollo técnico que permite crear nuevos materiales y oportunidades de mercado y las nuevas tendencias.

Del Sector de construcción comprende las actividades desarrolladas por las empresas dedicadas a la prestación de servicios para la construcción

Principales oportunidades:

Los servicios de construcción están ligado con el mercado de los materiales de construcción y este cuenta con muchos productos de exportación, entre ellos están los productos del subsector de cerámica, arcilla y piedra con productos como baldosas y losas de cerámica para pavimentación barnizadas o esmaltadas, también fregaderos, lavamanos, bañeras, inodoros, bidés, tubos rígidos de plástico, puertas, ventanas y sus marcos, bastidores y umbrales de aluminio, cementos Portland y los demás acabados y accesorios para la construcción.

En Colombia los trabajadores de la construcción pueden vincularse mediante cinco tipos de contratos, reglamentados en el Régimen Laboral Colombiano: el contrato a término de obra, cuya vigencia está determinada por la labor encomendada; el contrato a término fijo, cuya duración es inferior a un año y se suscribe por el período que dure la actividad, etapa o fase de la obra; el contrato a término indefinido, que se usa normalmente para el personal que labora en las oficinas centrales de las compañías constructoras, en cargos administrativos y directivos.

El contrato con duración inferior a un mes , (accidental o transitorio) el cual se establece frecuentemente en la construcción de carreteras o trabajos de construcción en áreas rurales con un proceso constructivo inferior a un mes, así como en obras civiles de infraestructura, especialmente en los grandes proyectos por fuera de las zonas urbanas en los cuales, para suplir la mano de obra, se recurre a las personas que viven en el campo; por último, la contratación verbal, que es la que con mayor frecuencia se presenta en el medio, y que se realiza básicamente en el ámbito de los subcontratistas cuando requieren vincular personal o mano de obra para un determinado proceso de construcción.



La contratación verbal tiene, en Colombia, características que vale la pena resaltar: los subcontratistas, cuando necesitan mano de obra específica para algún proceso, se dirigen a sitios de la ciudad en los cuales encuentran obreros de la construcción esperando ser contratados.

Normalmente la búsqueda y selección se realiza por algún recomendado o referido, y en el momento de la contratación se determinan las condiciones, duración (que con frecuencia no se extiende a más de uno o dos días), remuneración y condiciones de pago. Estos trabajadores no reciben entrenamiento, no están vinculados a la seguridad social y trabajan en condiciones de seguridad por debajo de cualquier estándar preestablecido; adicionalmente, por no estar vinculados a ningún sistema de la seguridad social, los accidentes de trabajo o enfermedades ocupacionales que tengan no aparecen registrados.

En Colombia, las modalidades de salario en el sector de la construcción se podrían definir de la siguiente manera: por unidad de tiempo, mediante la cual se establece un precio por hora, día, semana, quincena o mes (en la construcción de carreteras y obras rurales, el salario para los campesinos que se vinculan se denomina jornal cuando se pacta por días, asignándoseles un pago diario en pesos); a destajo o por unidad de obra, que consiste en pagar cierta cantidad por cada pieza o unidad procesada o fabricada por el trabajador (los trabajadores de la construcción los denominan “al contrato”, y en ella el trabajador no está obligado a cumplir la jornada ordinaria establecida).



Por tarea, mediante la cual el trabajador se compromete a realizar una determinada cantidad de obra y el empleador a pagar una determinada suma en dinero (este tipo de salario se utiliza mucho cuando se requiere acelerar la obra para cumplir con la programación del proyecto y con los plazos de entrega). Usualmente los trabajadores de la construcción devengan el salario mínimo mensual establecido por el Gobierno.



Para el presente proceso su ejecución será por monto agotable teniendo en cuenta que existen contenedores que son utilizados como CASA y OFICINA y por logística y cumplimiento de misiones de inteligencia no es posible determinar desde este momento que contenedores serán objeto de mantenimiento inmediato, toda vez que estos se realizarán de manera progresiva a las instalaciones que operacionalmente se puedan suspender con ocasión de los servicios a realizar. Adicional, se indica que el presupuesto asignado no cubre la totalidad de los servicios requeridos, por lo que se deberá dar prioridad a las instalaciones que requieran mantenimientos urgentes y que a su vez la suspensión de las actividades no impacte de manera directa las operaciones de inteligencia. Igualmente, se indica no se realizaran visitas técnicas teniendo en cuenta que el lugar de ejecución por razones de seguridad no serán manifestados dentro del proceso sino solo al adjudicatario, y únicamente se esta publicando en el presente proceso las ciudades donde se encuentran ubicadas las instalaciones.

2.2.4. ASPECTOS REGULATORIOS.

En virtud que el objeto del presente proceso está basado en la selección de un contratista con el fin de **CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE CONTENEDORES Y ESTACIONES DE MONITORIA CON DESTINO AL BINSE.** En cumplimiento a lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, el comité jurídico señala que el objeto del presente proceso se determinar de carácter lícito, se encuentra amparado por los artículos 1518 y 1519 del Código Civil, se adelanta con aplicación a los principios de contratación contemplados en el artículo 23 de la Ley 80 de 1993.

Tal como se evidencia en el análisis del sector, es factible que se dé una participación plural de oferentes por lo que se adelantará un proceso público en este caso un proceso de Mínima Cuantía, en el cual pueden participar todas las personas naturales o jurídicas, de naturaleza pública o privada, de origen nacional o extranjero, individual o conjuntamente bajo las formas de asociación previstas en el artículo 7º de la Ley 80 de 1993, esto es bajo las figuras de consorcios, en uniones temporales o promesa de sociedad futura, consideradas legalmente capaces en las disposiciones legales colombianas y que no se encuentren inhabilitadas para contratar con el estado, sin necesidad de requerir Registro Único de Proponentes, por cuanto la ley expresamente lo exceptúa en razón a la cuantía del proceso, cuyo objeto y actividad deberán estar sujetas a la reglamentación propia del sector en especial toda la relacionada con el área de la construcción.

La modalidad de selección de mínima cuantía es aplicable a todos los objetos de contratación cuando el presupuesto oficial del contrato sea inferior o igual a la mínima cuantía de la Entidad Estatal, sin importar la naturaleza del contrato.

En este sentido, se verificará la capacidad jurídica del proponente para asumir las obligaciones derivadas del contrato, por otro lado, se busca establecer el cumplimiento del pago de aportes parafiscales en los términos del Art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la inexistencia de causales de inhabilidad o incompatibilidad legal para contratar con el Estado. Lo anterior versará únicamente sobre el proponente que oferte el menor precio en los términos del Decreto 1082 de 2015.

Los servicios que se pretenden contratar, tienen la finalidad de mantener el cumplimiento de la misión de las estaciones de monitoria y contenedores pertenecientes a la BINSE. Anexo teniendo en cuenta que los servicios se prestaran en unidades militares de inteligencia, el oferente adjudicatario deberá dar estricto cumplimiento a lo contemplado en las normas de inteligencia, principalmente a la reserva de la información que adquiera durante la ejecución del contrato.

La responsabilidad administrativa del personal a contratar será atribuida exclusivamente a la empresa contratista, quien deberá responder por los aportes parafiscales, seguros, EPS, ARP, cesantías y demás gastos que implican la contratación del personal en Colombia, (Ley 100 de 1993, Ley 789 de 2002, y demás normas concordantes) para llevar a cabo las tareas encomendadas en el caso de las empresas nacionales.

2.3.5 ESTUDIO DE LA OFERTA

El crecimiento del sector de la construcción en el país para 2019 proyecta un crecimiento entre 3.1% y 4.1%, de acuerdo a la Cámara Colombiana de la Construcción, siendo protagonistas las iniciativas gubernamentales mediante programas como Mi Casa Ya. Conozca éstas y más cifras relevantes del crecimiento esperado para 2019 en el sector constructor en la siguiente nota.

La construcción de vivienda, centros empresariales, industrias y plataformas de comercio es una de las dinámicas más importantes de la economía del país, pues es responsable de la generación de empleo, el crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) y el cubrimiento de unidades habitacionales o laborales que necesita la población colombiana. Por tal razón, su proyección al inicio de cada año es un tema de interés para las constructoras, las inmobiliarias y los inversionistas, quienes se preguntan por el futuro de la construcción nacional en términos de crecimiento.

De acuerdo con datos publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, Dane, el PIB de edificaciones creció 4.1% en el tercer trimestre de 2018, un porcentaje que demuestra la recuperación gradual del sector tras un periodo de 18 meses de ciclos constructivos largos y menor ritmo comercial, tal como lo mencionó la presidenta ejecutiva de Camacol, Sandra Forero Ramírez. Para el 2019, se espera que el sector edificador continúe recuperándose y sea uno de los principales impulsadores de la actividad productiva nacional a través del lanzamiento, venta y ejecución de proyectos de vivienda, proyectos de uso mixto, comercio y parques industriales.

La Cámara Colombiana de la Construcción estima que **el crecimiento del sector edificador durante este año se consolidará entre 3.1% y 4.1%**, siempre que persista la intención de compra de los hogares colombianos, la reducción en las tasas de interés sea favorable y la oferta laboral perdure. El principal reto de las constructoras estará en suplir la demanda de viviendas tipo VIS, alrededor de 102.200 unidades que cumplan con los requisitos en infraestructura, comodidad y acceso a servicios públicos.

Así, las iniciativas gubernamentales y de subsidios a la tasa de interés como el programa Mi Casa Ya serán protagonistas en el mercado inmobiliario. Camacol precisa que se necesitarán por lo menos 65 mil cupos que les permitan a las familias con menores recursos económicos adquirir casa propia, para mantener una perspectiva positiva del sector constructor respecto al segmento de viviendas sociales.

La entidad ha podido identificar posibles oferentes en el mercado regional, nacional, en especial en las grandes ciudades con capacidad de proveer los servicios requeridos objeto del presente estudio, los cuales tienen la posibilidad de participar en el proceso contractual y suministrar a la entidad el servicio que permita cubrir la necesidad.

Con base en el análisis del sector, las necesidades de las personas y las empresas, se concluye que existe oferta suficiente para el objeto del presente proceso, y que se cuenta con empresas legalmente constituidas que pueden adquirir los bienes que requiere para realizar de acuerdo al presente proceso.

Acuerdo a consulta realizada en el Portal de Información Empresarial- PIE-Supe Sociedades, se evidencia las empresas que cuya actividad económica 7110 Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica, 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil y 4330 Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil, como se muestra a continuación:

NIT	RAZON SOCIAL	ACTIVIDAD
890938749	VALSATEX SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
800177012	JASA LTDA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
800136898	AYB MODULARES S.A.S.	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
811027999	CERRAMIENTOS CONTRUCTIVOS SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
860526796	DIVANO S.A.S	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
890115589	COMERCIAL DE VIDRIO Y ALUMINIO LTDA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
800044690	FUENTES Y RECURSOS EN CONSTRUCCION SAS FUREC SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
830047489	ACABADOS ALTAPISOS INVERSIONES SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
800196480	CUBIERTAS JULIO BETANCUR Y CIA S.A.S.	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
900589579	BDN05 SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
900044664	MARMOLES Y PIEDRAS CARRARA SA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
830046267	GRUPO STONCOR SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE O GRUPO STONCOR S. A. DE C. V.	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
860501968	VILLEGAS Y VILLEGAS IVEGAS S.A.S.	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
800251267	LR ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
900250057	JC DRYWALL SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
830015642	CONSTRUCCIONES LAMBDA SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
900388446	ART CONDOMINIOS S.A.S.	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
800180128	CW COLWINDOW SA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
830097622	PANEL ROCK COLOMBIA S.A.	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
860350320	FIBRIT S.A.S	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
900589716	MERCADEO DE FRANQUICIAS SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil

NIT	RAZON SOCIAL	ACTIVIDAD
890207543	VENTANAR S.A.S.	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
800125980	EMECON SA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900442659	FCC COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900820012	COLOMBIANA DE INFRAESTRUCTURAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900462549	DESARROLLOS TERRESTRES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900605196	CONFRASILVAS COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890929487	PAECIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900518605	SERVICIOS Y MONTAJES SOMOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
811026191	CONSTRUCTORA MORICHAL LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900919077	BECSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
804015099	INGENIERIA DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900363738	BECSA SAU SUCRUSAL EN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
804008885	EICON LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830079395	ASSV SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900228898	Urbanizar Pereira SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900347597	DRCT SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900542792	THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
891100881	MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890933199	PORTICOS INGENIEROS CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
804013696	METALEX INTERNACIONAL SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900041598	ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830504000	ANTIOQUEÑA DE HORMIGONES E INSUMOS PARA LA CONSTRUCCION S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900037384	OINCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
821003391	LA HERRADURA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900395720	CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS INGENIERIA SAS.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800107800	PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900519499	CONSTRUCTORA CALIFORNIA HOUSE S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900151289	VHZ INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
891201840	PANAVIAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890116998	J.A.& ASOCIADOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900114200	CONSTRUCTORA SOJIMECA S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900377176	REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900354896	HECHO CONCRETO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800050699	ALEMAN BELLO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890402893	ASESORIAS Y CONSTRUCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900566895	WILMAR MONCADA ARCILA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900560197	SELECT BUSINESS TOWER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900229900	JCCA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900411291	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VIALES DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900475398	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800071993	MANSER INGENIERIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

NIT	RAZON SOCIAL	ACTIVIDAD
900156197	CONSTRUCTORA ESPARTA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900057500	ALB INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
844002898	INTECVIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900116592	ESTRUCTURACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS SAs	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900598398	HABITALIA DESARROLLOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800079482	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900394693	CONSTRUCTORA LA BUCARAMANGA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830071191	SOCAR INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900378190	EQUIPO LOGISTICA Y SERVICIOS LOGISTICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800012888	SOFAN INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830095587	NUWA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860534900	M.G. INGENIERIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800107146	CASTELL CAMEL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
801001287	INTELCA PROYECTOS SERVICIOS Y MONTAJES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800100277	LAGUNA MORANTE SA ENREORGANIZACION EMPRESARIAL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900156781	CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900446194	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900087192	G & S Constructores S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
805016367	RB CONSTRUCTORES Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900656095	PROTEX COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900501888	J&D ARIZA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900532283	PROMOTORA LAS HELICONIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900202094	S&CONAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900018686	DASCIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830128394	AES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
805000395	MAYOR POSSO Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900304188	CONSTRUCCIONES URBANAS Y RURALES LA ESPERANZA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890927276	MEJIA ACEVEDO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830063087	INCOPAV S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900109886	ESICO S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900374795	AJ INGENIEROS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900293186	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860001987	MOGGIO S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
805006491	SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE COLOMBIA SIDECOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860028988	BYR CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900222779	DUMAR INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900229985	CONSTRUCTORA DURAN OCAMPO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
826001185	ICM INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860010029	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOCO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900074158	INVERSIONES RACUELLAR S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830089381	ALCA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

NIT	RAZON SOCIAL	ACTIVIDAD
811047181	CONSTRUCTORA SERRANIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900406133	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES PETROLEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
811009579	CONVIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800016281	CONSTRUCCIONES CIVILES Y PAVIMENTOS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900316599	P.S.INTERNATIONAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890400122	CONSTRUCCIONES CIVILES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830508184	830508184	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900411080	TRITURADOS MPS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
810001583	CAFEREDES INGENIERIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800112185	CONSTRUCCIONES PUBENZA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830029582	MURCIA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830116891	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
813002772	ARGECO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
801002878	Inversiones terra sa	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
802006180	MARENCO TAMARA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900180786	YAESDA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900592758	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860350277	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
802023771	JS CONSTRUCCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800208210	RCH CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800191876	CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
901006292	CBPO COLOMBIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900273880	ORGANIZACION CONSTRUCTORA JUAN CARLOS TORRES MARTINEZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900822587	HASKELL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900301056	ASTER INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860513276	ELECTRO HIDRAULICA S.A. REPRESENTACIONES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900042579	CONSTRUINTEGRALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830013874	TRAING TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900185681	INVERLOG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900583561	TRITURADORA LA ROCA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900034779	LA PRIMAVERA DESARROLLO Y CONSTRUCCION S. EN C. EN REESTRUCTURACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860033974	APA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800228872	Concali Colombia S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900525273	SOHINCO EMPRESARIAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800198573	HAG SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
834000377	RG INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
807003576	VIVITAR CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900438654	CAPE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900419471	EL POMAR CONSTRUCCIONES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830005282	BB INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900628983	TECOSA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

NIT	RAZON SOCIAL	ACTIVIDAD
900598777	REHABTEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
891100670	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830509276	TRANSPORTE INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA S.A. TICOM S.A. TRANSPORTE INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA S.A. TICOM S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800196467	INGENIERIA JOULES MEC LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860003171	SOCIEDAD IMPERMEABILIZADORA ATA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830118674	INGENIERIA INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800109273	CNV CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900233876	JK SALCEDOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800003675	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800205166	ROCALES Y CONCRETOS SOCIENDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830146768	REM CONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900294469	CONSTRUCTORA EL ROCIO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
829000966	INGENIERIA DINAMICA LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800093266	GARCIA RIOS CONSTRUCTORES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900266741	SEIKA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830104374	ASMI CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
832004175	SERVICIOS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
806014433	C H PEREIRA & CIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830026225	EYR PILOTAJES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800043769	SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900251766	PARQUE INDUSTRIAL ROSENDAL S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830119080	FEME INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900261266	GRUPO HERCAR S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860044466	CIVILIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900343072	MORAS INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
804000265	DISCEP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900089149	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800115557	SANCHEZ CONSTRUCCIONES LTDA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil 01. ANUAL 1992-02-09 2025-05-21 ACTIVA 03. SOCIEDAD LIMITADA 07. ACTIVIDAD ECONÓMICA DIFERENTE A LAS ANTERIORES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890917464	GISAICO S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

NIT	RAZON SOCIAL	ACTIVIDAD
900102268	INGENIERIA, TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800085861	SILVA ARIZA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900105065	900105065	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800155260	RAMIREZ ARENAS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830109669	ANDINA DE GENERACION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900076069	BUEN VIVIR COMPAÑIA DE CONTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900014767	CARLOS OMAR YAÑEZ SUAREZ Y CIA LTDA EN REORGACIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900602622	CONSTRUCTORA URBANA MB SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900651359	CASA CALLE 69 S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830124067	INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A. ICSA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830114866	A&D ALVARADO & DURING S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900350763	CILAM CONSULTING GROUP S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
802000969	Construtel S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
825000164	LA MACUIRA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900530630	ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900317964	IES INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
802019963	GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860352256	SPIE CAPAG	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860052264	CMA INGENIERIA & CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900516166	IMPES IMPERMEABILIZACIONES ESPECIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900869865	DOMTEC COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830514947	INDUMECCONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
817000639	"METALICAS E INGENIERIA SAS "	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
811001757	IDC INVERSIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900247961	CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890913356	SOCIEDAD TECNICA CONSTRUCTORA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
813010363	INCIVIL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
802015564	DESARROLLOS Y PROYECTOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900476762	Alianza PB SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900476463	ALIANZA AGREGADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890937165	REDYCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800247459	INVERSOINES HUNA CI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900522656	NEW SOUTH AMERICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
802024444	ZF CONSTRUCIONES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900858655	CONSTRUCTORA ALEJANDRIA DE INDIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860031335	COSNTRUCTORA A&C SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830036351	RH INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830136490	GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900302564	CONSTRUCTORA Y MONTAJES INDUSTRIALES COLOMBIANOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900521357	JMV CONSTRUKTORA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
844004924	IUTEMPO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900247365	CONINGECON S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800140959	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

NIT	RAZON SOCIAL	ACTIVIDAD
900079753	CT INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830070959	ESTRUMONT SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800013944	CONSTRUCTORA NUMA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900328341	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCION SOCOLCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800151054	CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGIENERIA SAS - COVEIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
806003450	PANAMERCAN DREDGING & ENGINEERING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890317755	CESCONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830084347	MALFERO S. EN C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900525454	TEVASEÑAL SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900525254	MBS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800177854	MONTAJES TECNICOS ZAMBRANO Y VARGAS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900402153	VERDE AJENJO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
844002854	INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECANICOS CONTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
811015643	TECNICAS CONSTRUCTIVAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
801004951	TECNO-KIMA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900616351	ORFI INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830013054	DS CONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800055393	INGENIERIAS TRITURADOS Y CONCRETOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830073841	REX INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800252749	GEOFORAGROS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900337349	NEVADO INVERSIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
824000254	INGENIERIA MULTISECTORIAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890115555	ORLANDO DONADO Y COMPAÑIA LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860005462	CONSTRUCCIONES SIGMA SA EN EJECUCION DEL ACUERDO DE REESTRUCTURACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
804000752	CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830067146	INGGES INGENIERIA Y GESTION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900476053	QUANTA SERVICES COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900107754	CONSTRUCCIONES VASQUEZ YELA Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830113252	SICTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830021846	LUIS ANCELMOR RODRIGUEZ Y CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900617448	PREFABRICADOS ANDINOS COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900518950	CONSTRUCTORA ADRIANA RIVERA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900351238	TILT - UP S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900804550	GAICO INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890900741	ASFALTADORA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830141725	CIVILEZA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
811039640	CONSTRUCCIONES TECNICAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900315952	ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
802005147	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

NIT	RAZON SOCIAL	ACTIVIDAD
900337549	Sistema en Protección Contra Incendios S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
822004453	INGENIEROS CONTRATISTAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860062629	"ANDIMALLAS Y ANDIMETALES S.A. "	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
811046638	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900551647	IRON EQUIPMENT RENTAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900351236	ESTUDIOS E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900145050	CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO URBANOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800067647	COLSERPETROL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
844001510	ADECC LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900351844	WVR INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900667945	PROMOTORA LEMMON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800154549	GEOTECO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830024796	PROMOTORA PUGA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900139029	INGENIAL CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890921363	EXPLANACIONES DEL SUR S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900704045	CONSTRUCTORA SIMBRA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
892301018	IINSUOBRAS GCS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860503143	MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900165937	VERTICES INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830031937	INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900348036	TYAZHMASH COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
806009033	EQUIPOS & TRANSPORTES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900474142	MUÑOZ INGENIERIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900584399	SACYR INDUSTRIAL COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900442143	GINEBRA HOUSES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890311243	SAINC INGENIEROS CONSTRUCTORES SA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830033639	AOO INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL E.U.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800088443	ITAC CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900197736	TRILOGIA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830082545	IMMAGEN S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
805014934	CONSTRUCCIONES INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900613937	CONSTRUCTORA MONTE SION CMS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900386708	INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN Y MINERIA DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
822000138	INGECON S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830042921	PROING LTDA PROYECTOS E INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900555036	BAUEN EMPRESA CONSTRUCTORA SA U SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900258438	BV PROYECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800170836	CONSTRUCTORA NIRVANA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830109538	SOCIEDAD CONCESIONARIA OBRAS Y PROYECTOS DEL CARIBE S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

NIT	RAZON SOCIAL	ACTIVIDAD
822005222	MACO INGENIERIA S.A. MONTAJES, ASESORIAS, CONSTRUCCIONES, OBRAS DE INGENIERIA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800200439	UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900008033	ATL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800226833	RAMPINT SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900455831	SOLUCIONES EN INGENIERIA NG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800160233	EME ESTRUCTURAS METALICAS EN PROCESO DE REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900154904	DISEÑO CONCRETO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860510315	INVERSIONES ALIS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830003733	REDES Y EDIFICACIONES S,A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
811004822	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES MS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900238734	ENERGYCORP	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900284917	CONSTRUCTORA SUMAS & RESTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900246624	CONSTRUCTORES CONSULTORES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900210398	ZH INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800203342	GRUCON S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
810002827	CONACERO INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830040332	MUÑOZ Y HERRERA INGENIEROS ASOCIADOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860069716	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES CMG SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860502417	VIAS Y ESTRUCTURAS LIMITADA OBRAS DE INGENIERIA CIVIL F4290 - Construv ACTIVAVIAS Y ESTRUCTURAS LIMITADA 03. SOCIEDAD LIMITADA 05. ACTIVIDAD ECONÓMICA DIFERENTE A LAS ANTERIORES VIAS Y ESTRUCTURAS LIMITADAV	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800209530	CONSTRUCTORA FG SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800147021	LLANOPOZO S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800042119	VICPAR S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900698526	ATLANTIC CONSTRUCCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
829002331	INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800176128	CINCEL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900079426	E-CONS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900582722	KALCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
816007121	CONVIALES CONSTRUCCIONES VIALES Y GEOTECNICAS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860402284	PUENTES Y CARRETERAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900321513	CONSTRUCTORA SAN FERNANDO DEL RODEO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
806000029	DEGA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900400828	JERO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
802006527	ARQUITECTURA E INGENIERIA MACRO PROYECTO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
832011532	AGREGADOS EL VINCULO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

NIT	RAZON SOCIAL	ACTIVIDAD
900331420	CONSTRUCTORA PROYECTOS ESPECIALES DE INGENERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860090819	CONTEIN S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830113525	RAHS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
810002618	INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860062121	INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. INCOEQUIPOS S.A. En Reorganización	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900155125	VRC INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900339471	CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800075337	SUELOS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900813823	ACCA CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900456426	INVERSIONES MG INGENIEROS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900126522	INGERDICON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800147022	SOMOS GRUPO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900055521	INFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830049122	PT INGENIERIA DE PROYECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860528324	INGENIEROS CONSTRUCTORES EN VIAS Y CONCRETOS LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900135121	Proyectos y Construcciones de Occidente S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900210124	ESTRUCTURAS Y DESARROLLOS S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800247622	Ortiz rey ingenieros en reorganización	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900530619	ARKOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
811007420	CONSULTORIA ,INGENIERIA Y CONSTRUCCION SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900182018	CONSTRUCCION Y DESARROLLO INGENIERIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800095951	JMV INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890404029	HERRERA Y DURAN LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
891856576	TIGOF Y CIA LTDA INGENIEROS CONTRATISTAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860055913	SFIS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900046917	INVERSIONES HERZAM SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900378719	DEMOVICOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830037318	FUNDAEQUIPOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900477520	TRANSANDINA INGENIERIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890112708	UCO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860047214	MELOS Y MELOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
822005907	CIAM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830048419	HSP CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900277615	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES MONTREAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S SIGLA : I.C.M. S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830094781	PROAIRE S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830041411	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800207914	CONCIVE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900476010	UBICCA CONSTRUCTORA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800078011	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900809713	LICUAS SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830038515	IHC SAS INGENIERIA HIDRAULICA Y CIVIL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

NIT	RAZON SOCIAL	ACTIVIDAD
810002712	"DQ INGENIERIA SAS "	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
844004815	MLAR INGENIERIA EU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900549434	KANDA PROMOTORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900027907	GRUPO SACHIEL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860072901	COINVER SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900181401	AHORA SI SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900305472	H&B INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900520702	CBPO ENGENHARIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830037203	FM INGENIERIA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900047904	THEKCA INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900569201	BIOPARCELAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
804017067	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830073703	PAVIOBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800049960	TECNTIANQUES INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900352601	CONSTRUCTORA GRAN ALIANZA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
805002805	INGENIERIA DE VIAS SAS INGEVIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
844004840	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800233401	EQUIVER S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900400002	AS INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830082401	RINOL PISOCRETO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830100302	RIOS DE LA SIERRA CONSTRUCCIONES & CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900574705	FELGUERA I H I S A SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900241305	PSPORT SYSTEMS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900418203	ENGEVIX ENGENHARIA E PROJETOS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900364003	ORGANIZACION EMPRESARIAL Y COMERCIAL MONTECARLO J&O S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860500507	FERNANDO VESGA Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900170842	SAKABUMA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
806013308	M.V.C.S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800196687	CONSTRUCTORA INGARCON LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
829002822	CERAING INGENIEROS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
811006779	INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900668346	PROMOTORA INMOBILIARIA LA QUINTA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
806009172	SERCONTEC S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800186313	AGM DESARROLLOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800066621	CONCRELEC LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900187524	CONSTRUIR XXI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
805017838	INVERSIONES CLH SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900258284	CONSTRUCTORA CALCAMAR S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900906491	ANLA ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800193117	ELECTROCONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800134130	SOLIDOS INGENIEROS CIVILES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900252661	CONSTRULOFT S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900382311	PROYECTOS Y PROMOCIONES IBEROAMERICANAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800171362	SURCOLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

NIT	RAZON SOCIAL	ACTIVIDAD
900343043	GRUPO EMPRESARIAL VIAS BOGOTA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830023542	CONSTRUCOES E COMERCIO CAMARGO CORREA S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
811001159	INGEANT SA EN REORGANNIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890318278	CONALVIAS CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900692786	SBI COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800236890	SDV ENERGIA E INFRAESTRUCTURA SL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800155291	CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900317686	O Y G CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860027589	INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900596891	IRIDIUM COLOMBIA DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890317986	CALDERON INGENIEROS S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900190385	CBI Colombiana S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900191856	CONSTRUCTORA BOGOTA FASE III S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900482242	CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
860509583	INVERSIONES ZARATE GUTIERREZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
802012179	DOLMEN SA ESP	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830012771	SDV COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900507569	HYUNDAI ENGINEERING CO., LTD SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
804003244	PAVIGAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
844002568	CAMEL INGENIERIA & SERVICIOS LIMITADA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800127156	INGENIEROS CIVILES CONTRATISTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900797732	SBI INTERNATIONAL HOLDINGS AG	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800095750	PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800172544	MONTAJES DE INGENIERIA DE COLOMBIA MICOL SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900072154	OPSA INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890929951	CONCRETOS Y ASFALTOS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900417352	CONSTRUCCIONES Y TRITURACIONES S.A. DE C.V. SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900546946	TECNICAS DE DESALINIZACION DE AGUAS SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900278246	SERVICIOS DE INGENIERIA SERVICIOS DE INGENIERIA PARA COLOMBIA SAS CI	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900266941	BESSAC ANDINA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900398036	ACCIONA AGUA S.A.U SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900470939	CONSTRUCTORA TUNEL DEL ORIENTE S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830120936	Anclajes y Construcciones SA siglas Ancos SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900497730	"INDEPENDENCE WATER AND MINING SAS IWM "	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830063227	DRAGADOS IBE SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

NIT	RAZON SOCIAL	ACTIVIDAD
805031126	EXPANSIONES Y MANTENIMIENTOS ELECTRICOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890940621	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890205820	SERVICIOS PETROLEROS SERPEL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
890201201	OTACC S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
800153208	INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS MEXICO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
819003158	CONSTRUCTORA MUNDO S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830012194	TNM LIMITED	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830053662	TES AMERICA ANDINA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900199790	AGRODINCO LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830074398	INSERCOR SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
890300498	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900578931	PROYECTOS DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900225297	BROTCO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
860005704	JORGE TRIANA Y CIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830054097	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900615199	IT BRIDGES S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
890908097	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
890312697	INGENIEROS CONSULTORES SA INCOL SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800217975	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS SAS - SGI SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900478998	ESTUDIOS DISEÑOS INTERVENTORIAS E INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830066396	REFRATERMIC S. A.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830053998	ALIADOS ENERGETICOS DE COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830023696	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
860077099	PAYC SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

Cabe anotar que en la base de datos de la Cámara de Comercio y de los gremios y cualquier otro sistema de información empresarial o sectorial disponible en el mercado se puede verificar los posibles proveedores pertenecientes al sector de estudio.

CADENA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN:

En la actualidad todas las empresas enfrentan escenarios de alta competencia, donde se ha aumentado el grado de complejidad de desempeño de las empresas que quieren permanecer en el mercado, lo anterior dispone un reto para la administración de cada uno de las empresas en lo que se refiere al manejo de los recursos, costos, servicio, calidad, tecnología entre otros. Esto ha obligado a las empresas a hacer esfuerzos en todas las áreas de la organización para lograr mayores niveles de productividad y a realizar evaluaciones de las actividades que más inciden en la rentabilidad y en los indicadores de competitividad de la organización.

Como se evidencia anteriormente este un servicio en el cual intervienen tantas variables, la distribución, los costos y la entrega del servicio depende en gran medida de las condiciones técnicas, operativas y administrativas de las empresas que se dedican a las actividades servicios de construcción.

Finalmente se da a conocer la cadena de producción y entrega de manera general de todo lo relacionado con sector:



2.3.6 ESTUDIO DE LA DEMANDA

La demanda interna creció un 1.3% anual durante el cuarto trimestre de 2018 (vs. 0.8% un año atrás). Allí se observó nuevamente un favorable desempeño del consumo público, expandiéndose un 4.2% anual (vs. 1.1% un año atrás), en línea con las mayores ejecuciones presupuestales. Por el contrario, el consumo privado creció solo un 0.9% anual, desacelerándose frente al 2.3% del año anterior. Por su parte, la Formación Bruta de Capital Fijo (FBKF) registró un crecimiento cuasi nulo del +0.3%, recuperándose moderadamente frente al -2.7% de 2017. Ello se explica por el buen comportamiento de la inversión en obras civiles (creciendo un 8.7%) y en maquinaria-equipo (4.5%). Así, la relación FBKF/PIB se mantuvo en un pobre 27% (vs. valores del 29%-30% de años anteriores).

Así mismo se prevé que mediante este proceso público la entidad pueda suplir la necesidad de los bienes requeridos en el presente estudio, considerando que en el mercado local, nacional o extranjero existe pluralidad de personas naturales o jurídicas en capacidad de suplir los bienes demandados.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON LAS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

3.1 OBJETO: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE CONTENEDORES Y ESTACIONES DE MONITORIA CON DESTINO AL BINSE.

3.2 NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las condiciones técnicas del objeto a contratar se encuentran descritas de acuerdo al siguiente orden, así:

MANTENIMIENTO ESTACIONES MONITORIA

COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No 2

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000854 (Bucaramanga-Santander)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-05			**SERVICIOS ESPECIALES DE CONSTRUCCION (CASA TIPO MODULAR EN PVC)**	25%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Suministro e instalación de zona húmeda con lamina de fibrocemento de 1.22x2.44x8***mm*** para paredes y piso, se debe instalarse enchape con pegante impermeabilizante y boquilla para toda la zona húmeda, enchape de pisos y paredes de ducha y baño (40 m²) color blanco con gris, instalación 02 duchas, instalar 01 sanitario en porcelana de bajo consumo Nuevo, instalar 01 lavamanos en porcelana de color blanco Nuevo, instalar 01 extractor de olores (rejilla plástica), incrustaciones y accesorios (01 porta papel, 02 jabonera, porta toalla, porta cepillos).	SERVICIOS	1
2	54560	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Instalación acometida hidráulica tubo en pvc de 6 mts x ½" conduce agua potable para lavadora, lavamanos, duchas y cocina las cuales deben ir totalmente oculta, tubo en pvc 3/4" 18 mts conduce agua potable, acometida sanitaria y fontanería un tobo de pvc 2" conectado con sus respectivas uniones a un tuvo en pvc de 4" x 6mts, dirigida a las interconexiones de la unidad donde se va instalar distancia 6 metros, las instalaciones hidráulicas al término de la instalación deben quedar en perfecto estado de funcionamiento, sin escapes.	SERVICIOS	1
3	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra:** Lijar pintura actual y sectores Corroídos (20 m²) realizar baño con anticorrosivo y pintar con pintura epoxica exteriores color blanco (cerchas, escalera, pasillos y perfiles de la caseta en PVC (20 m²)	SERVICIOS	1
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.3				
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000855 (Popayan-cauca)				

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA	PORCENTAJE
02-02-02-005-004-05			OTROS SERVICIOS ESPECIALES DE LA CONSTRUCCION (CASA TIPO MODULAR EN PVC)	25%
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD
1	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Cambio de tubería metálica dañada Área del piso de la zona húmeda ducha y baño e Instalación de tubería metálica rectangular de 120 x 60 mm en calibre estructural tipo pesado 12 x 2mm, con refuerzos en laminas metálicos y ángulos de ¼", acoples en Angulo metálico de ¼" x 2" cubiertos por pintura epoxica (7 m²), la cual debe ser levantada levemente para hacer desmontaje y soldadura tipo de soldadura MIG/MAG de la nueva estructura, al término de la instalación debe quedar la estructura completamente en la posición inicial sin grados de inclinación.	SERVICIOS	1
2	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra:** Lijar pintura actual y sectores Corroídos (20 m²) realizar baño con anticorrosivo y pintar con pintura epoxica exteriores color blanco (cerchas, escalera, pasillos y perfiles de la caseta en PVC (20 m²).	SERVICIOS	1
3	54530	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Impermeabilizar zona húmeda ducha y baño con Imprimador (fijador), Sellador y lechador, Cinta adhesiva impermeable, usando Pistola para aplicar el sellador y la silicona, Membrana líquida de goma (impermeabilizante) con el fin de evitar fugas y humedad de agua, retirando emboquillado actual y emboquillado y impermeabilizante (para piscinas) nuevo para zonas húmedas área a intervenir (11 m²).	SERVICIOS	1
4	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmote perfilaría metálica afectada por corrosión e instalación perfilería	SERVICIOS	1

		metálica nueva de 3x1 cm -1/12 cm Cal 18, Angulo de 1 x 1/8, soldada a la instalación con soldadura referencia 6013 x 3/32 en sector donde se encuentran instalados 02 aires acondicionados con un área a intervenir de 5 m².		

COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.6				
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000976 (Florencia-caqueta)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-06			**SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN**	20%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación red eléctrica actual e instalación de la red eléctrica nueva con cable No 12 300 mts y No 14 300 mts (instalación de trasferencia tipo mazorca de 74 Amp.), adecuación de tablero eléctrico y cableado de la estación de monitoria. Cambio e instalación de 10 paneles LED de 18 Watts , instalación de acometida para planta eléctrica.	SERVICIOS	1
2	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de cielo raso en laminas icopor (180 m²) , Instalación de cielo raso techo en PVC 180m² color blanco jaspeado calibre 7mm, con zócalos del mismo color y material 80 M lineales por 15 cm de ancho.	SERVICIOS	1
3	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Cambio e instalación de lámparas existentes por lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w de diámetro interno 15cmt , luz blanca 6500k ángulo de apertura de luz 120 grados super ahorrador de energía cantidad (14) , se debe dejar todo las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, así mismo se debe dejar las áreas intervenidas en perfecto estado (es decir resanado pintado en caso de verse afectada a causa de la instalación de la red eléctrica.	SERVICIOS	1

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000976 (Florencia-caqueta)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-05			**SERVICIOS ESPECIALES DE CONSTRUCCION (CASA EN LADRILLOY CONCRETO)**	10%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**

1	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar con pintura de agua epoxica color blanco hueso 180 m² interior estación.	SERVICIOS	1

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 165500001650 (San vicente del caguan)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-05			SERVICIOS ESPECIALES DE CONSTRUCCION (CASA TIPO MODULAR EN PVC)	20%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Cambio de tubería metálica dañada área del piso de la zona húmeda ducha y baño e Instalación de tubería metálica rectangular de 120 mm x 60 mm en calibre estructural tipo pesado 12 x 2mm, con refuerzos en laminas metálicos y ángulos de ¼", acoples en Angulo metálico de ¼" x 2" cubiertos por pintura epoxica (7 m²), la cual debe ser levantada levemente para hacer desmontaje y soldadura tipo de soldadura MIG/MAG de la nueva estructura, al término de la instalación debe quedar la estructura completamente en la posición inicial sin grados de inclinación.	SERVICIOS	1
2	54530	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** impermeabilizar zona húmeda ducha y baño con Imprimador (fijador), Sellador y lechador, Cinta adhesiva impermeable, usando Pistola para aplicar el sellador y la silicona, Membrana líquida de goma (impermeabilizante) con el fin de evitar fugas y humedad de agua, retirando emboquillado actual y emboquillado con impermeabilizante (para piscinas) para evitar humedad de agua área a intervenir (11 m²).	SERVICIOS	1
3	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra:** Lijar pintura actual y sectores Corroídos (20 m²) realizar baño con anticorrosivo y pintar con pintura epoxica exteriores color blanco (cerchas, escalera, pasillos y perfiles de la caseta en PVC (20 m²)	SERVICIOS	1

4	54590	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Cambio de canales en PVC color blanca con 3 bajantes hasta el piso con ajuste perfecto para tubería, diseñadas para encajar y ajustarse al diseño de la caseta que tiene como perímetro 34 m².	SERVICIOS	1

MANTENIMIENTO CONTENEDORES BINSE

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000961 (Valledupar-cesar)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS	8%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa **50x50 cm** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².	SERVICIO	1
2	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²	SERVICIO	1
3	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)	SERVICIO	1
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000961 (Valledupar-cesar)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**

02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES	1%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000970 (Valledupar-cesar)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS	10%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir**: Desinstalación piso en material de caucho medidas 30.54 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50*** cm Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 30.54 m².	SERVICIO	1
2	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (58.52 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (58.52 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (30 mts²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas de PVC área total a intervenir (88.52 m²)	SERVICIO	1
3	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con	SERVICIO	1

		anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (58.52 m²)		
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000970 (Valledupar-cesar)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES	2%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** *instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (01) interruptores triples color beige, instalación (05) tomacorriente color beige, instalación (06) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w,* ***se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento,*** *las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.*	SERVICIO	1
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.3				
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000969 (CALI-valle del cauca)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS	10%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (58.52 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (58.52 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (30 mts²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas de PVC área total a intervenir (88.52 m²)	SERVICIO	1
2	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (58.52 m²)	SERVICIO	1
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000969 (CALI-valle del cauca)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**

02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES	2%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (01) interruptores triples color beige, instalación (05) tomacorriente color beige, instalación (06) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, ***se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento***, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.4				
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000971 (Granada-meta)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS	10%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 30.54 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 30.54 m².	SERVICIO	1
2	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalar (2 m²) de piso en lamina de fibrocemento color gris calibre 10 mm, instalar (2 m²) de piso en lamina de fibrocemento color gris calibre 10 mm.	SERVICIO	1
3	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (58.52 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (58.52 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC	SERVICIO	1

		color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (30 mts²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas de PVC área total a intervenir (88.52 m²)		
4	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (58.52 m²)	SERVICIO	1

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000971 (Granada-meta)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES	2%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (01) interruptores triples color beige, instalación (05) tomacorriente color beige, instalación (06) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, ***se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento,***las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1

COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.5				
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000963 (Neiva-huila)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS	7%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².	SERVICIO	1
2	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una	SERVICIO	1

		dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas de PVC área total a intervenir (42.84 m²)		
3	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)	SERVICIO	1

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000963 (Neiva-huila)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES	1%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.6				
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000975 (Villagarzon-Putumayo)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS	10%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².	SERVICIO	1
2	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de	SERVICIO	1

		estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²		
3	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un area total de (30.54 m²)	SERVICIO	1
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000975 (Villagarzon-Putumayo)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES	2%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000964 (Villagarzon-Putumayo)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS	10%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².	SERVICIO	1

2	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²	SERVICIO	1
3	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)	SERVICIO	1

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000964 (Villagarzon-Putumayo)

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA	PORCENTAJE
02-02-02-005-004-06	SERVICIOS DE INSTALACIONES	1%

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000965 (Orito-Putumayo)

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA	PORCENTAJE
02-02-02-005-004-07	SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS	10%

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3,	SERVICIO	1

		deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².		
2	54750	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalacion de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalacion zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalacion estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²	SERVICIO	1
3	54730	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)	SERVICIO	1

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000965 (Orito-Putumayo)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES	1%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54611	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalacion (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.8				
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000966 (VIA MORICHAL-YOPAL CASANARE)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-07			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS	11%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en lamina MDF actual 25 m², Instalación piso área 25 m² en	SERVICIO	1

		lamina MDF Desnudo 9Mm de espesor por 1.83 mX2.44 M, ajustada a la estructura del container con tornillos de (1") autoperforante.		
2	54740	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 25 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 25 m².	SERVICIO	1

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000966 (VIA MORICHAL-YOPAL CASANARE)				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**	**PORCENTAJE**
02-02-02-005-004-05			SERVICIOS ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN	2%
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	54522	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Instalación techo con perfilería de 3x1 -1/12 Cal 18, Angulo de 1 x 1/8, soldada a la instalación del container, cubierta con teja de zinc de 2,15 M, ajustada con tornillos autoperforante de (1"), recubierta a lo largo por Caballetes Galvanizados de 2M , para cubrir un área total del techo de 25 m)².	SERVICIO	1

3.2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

1	INFORME DE MANTENIMIENTO	1.Una vez el supervisor verifique que lo que se estructuro en la ficha técnica este acorde con los servicios entregados con la empresa contratante se realizara un acta de recibo a satisfacción. 2. Durante el proceso de mantenimiento se realizará un informe de resultados mensual plasmando el seguimiento a los avances realizados en el presente contrato.
2	PERSONAL MINIMO REQUERIDO	01. Arquitecto y/o ingeniero civil con certificados de estudio y experiencia laboral mínimo dos años obras civiles. 01. Maestro de obra con experiencia en mantenimiento de modulares mínimo dos años. 02. Auxiliares de construcción con experiencia en mantenimiento de modulares mínimo dos años. 01. Soldador con certificaciones de estudio como soldador con experiencia mínima de dos años en soldadura MIG. **NOTA 1:** Los oferentes deben presentar la documentación requerida de formación académica y experiencia de acuerdo a lo mencionado anteriormente para efectos de verificación. **NOTA 2:** El ingreso del personal se encuentra sujeto al resultado del estudio de seguridad

		realizado por la entidad, en caso de ser desfavorable el contratista se obliga a presentar nuevo personal con los requisitos en el presente numeral. **NOTA 3:** En caso de que el contratista requiera cambio del personal mínimo ofertado, deberá solicitar el cambio al supervisor del contrato para su aprobación, aportando los soportes de estudio y experiencia requeridos en el presente numeral.

3.1 TIPO DE CONTRATO: El contrato resultante del presente proceso será de **PRESTACIÓN DE SERVICIOS** teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 32 numeral 3 de la Ley 80 de 1993, el cual a la letra reza "Son contratos de prestación de servicios los que celebren las entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad…"

3.2 CÓDIGOS UNSPSC

De conformidad con lo establecido con la Guía para la elaboración de estudios del sector y al numeral 2 del artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, el Código Clasificador de Bienes y Servicios "UNSPSC" a contratar es el siguiente:

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION
72153200	Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fuego
72151500	Servicios de sistemas eléctricos
72152500	Servicios de instalación de pisos
72152600	Servicios de techado y paredes externas y láminas de metal

NOTA: Articulo 6 ley 1150 "*No se requerirá de este registro, ni de calificación, en los casos de contratación directa; contratos para la prestación de servicios de salud; contratos cuyo valor no supere el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la respectiva entidad".*

De acuerdo a lo señalado en la circular No. 12 del 5 de mayo de 2014, expedida por Colombia Compra Eficiente, *la clasificación del proponente no es un requisito habilitante, sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los participantes del Sistema de Compras y Contratación Pública.*

4. PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

4.1. PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE COMPRAS

El Gobierno Nacional mediante Decreto del 2467 del 28 de diciembre de 2018, liquidó el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2019.

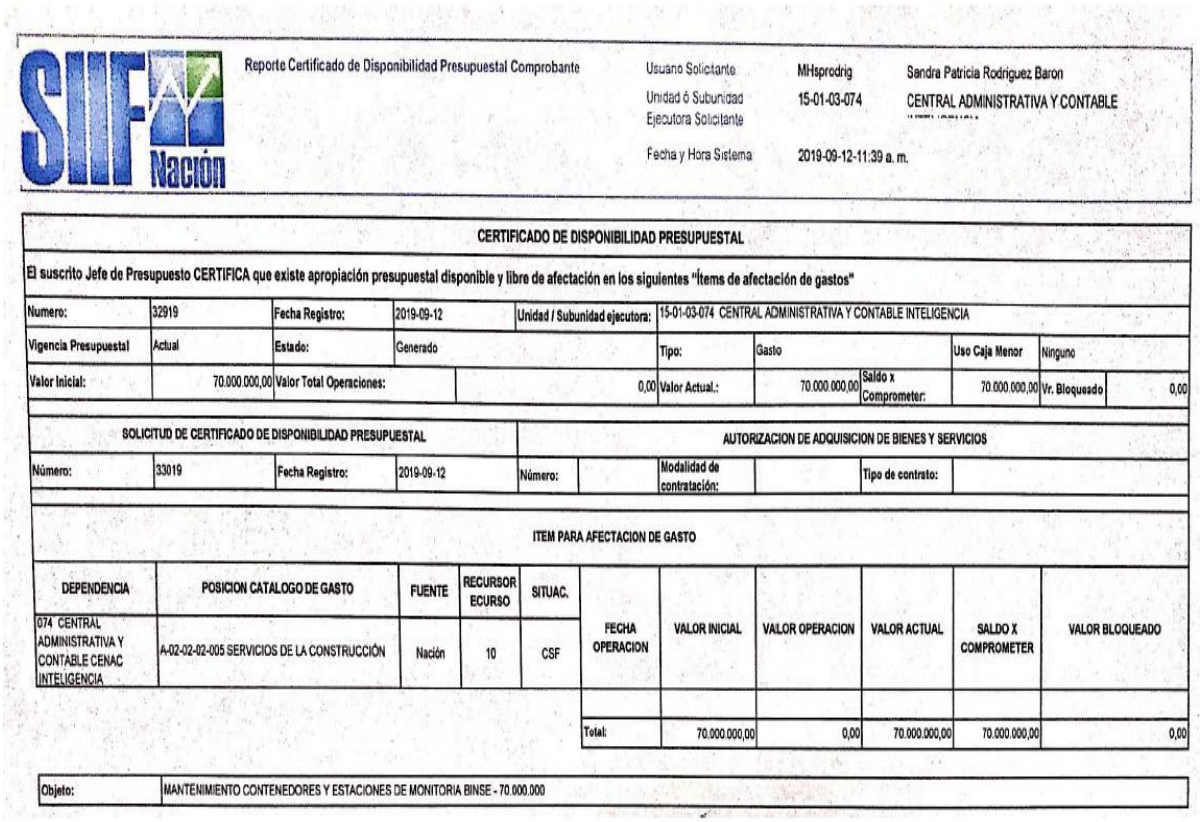
La distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el Ejército Nacional, fue realizada por la Dirección de presupuesto, de acuerdo a las necesidades previamente establecidas lo cual quedó consignado en el Plan de Compras para la vigencia 2019.

El presupuesto asignado para la ejecución del presente proceso es de **SETENTA MILLONES DE PESOS MCTE ($70.000.000,00) IVA INCLUIDO** según Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **32919** de fecha **12** de **Septiembre** de **2019** bajo el rubro presupuestal **A-02-02-02-005** por concepto de **SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION**, recurso **10** expedido por el Jefe de Presupuesto de CENAC INTELIGENCIA.

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR CDP
A-02-02-02-005	10	**SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION**	BINSE	$ 70.000.000,00

DESCRIPCION	ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR CDP
MANTENIMIENTO DE CONTENEDORES	**A-02-02-02-005**	10	**SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION**	BINSE	$ 30.000.000
MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE MONITORIA	**A-02-02-02-005**	10	**SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION**	BINSE	$ 40.000.000

CDP



SIIF Nación

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHsprodrig — Sandra Patricia Rodriguez Baron
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-03-074 — CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema: 2019-09-12-11:39 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	32919	Fecha Registro:	2019-09-12	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-074 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE INTELIGENCIA				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	70.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	70.000.000,00	Saldo x Comprometer:	70.000.000,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	33019	Fecha Registro:	2019-09-12	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
074 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INTELIGENCIA	A-02-02-02-005 SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN	Nación	10	CSF						
					Total:	70.000.000,00	0,00	70.000.000,00	70.000.000,00	0,00

Objeto:	MANTENIMIENTO CONTENEDORES Y ESTACIONES DE MONITORIA BINSE - 70.000.000

4.2. ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIO Y CANTIDADES

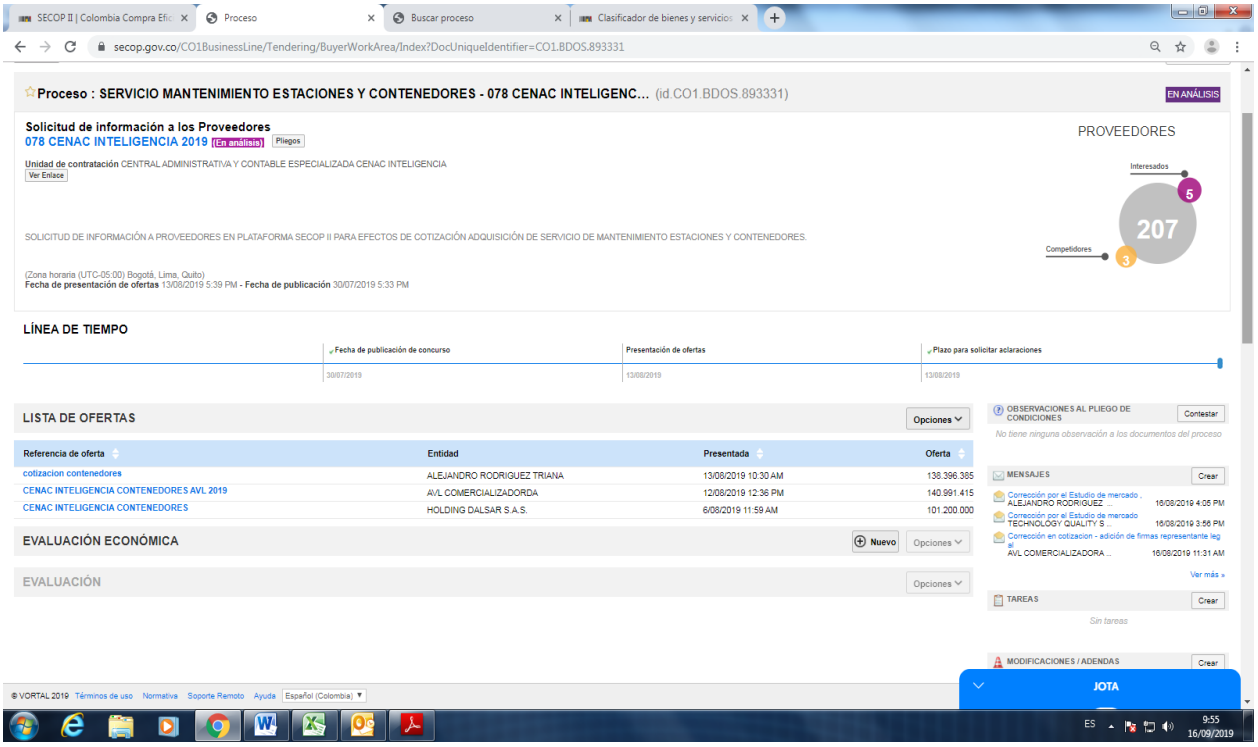
PRECIO HISTÓRICO.

En vigencias anteriores la **CENAC ESPECIALIZADA DE INTELIGENCIA**, no adquirió estos servicios, no fueron con las, motivo por el cual no se tiene en cuenta los precios históricos para el análisis económico del presente proceso.

AVAL DE LAS COTIZACIONES.

Para la realización del presente estudio económico, se tuvieron en cuenta las cotizaciones presentadas para el caso y debidamente avaladas por el Comité Técnico Estructurador, toda vez que las mismas preservan las condiciones técnicas exigidas por la Administración.

Esta entidad en aras de establecer el precio de referencia para el presente proceso contractual la sección de planes de la CENTRAL ESPECIALIZADA de INTELIGENCIA, creo la solicitud a proveedores 078-CENACINTELIGENCIA-2019 a través de la plataforma SECOP II el Fecha de publicación 30/07/2019 5:33 pm, la cual se recibieron 3 respuestas por dicha plataforma:



Mediante Oficio del 20 de Agosto del 2019 el comité técnico estructurador realiza Aval Técnico de las cotizaciones presentadas por la sección de planes, por cuando se procede a realizar el análisis económico de las mismas.

Por medio de la plataforma **SECOP II**, el Área de Planeación **CENAC INTELIGENCIA** efectuó solicitud de cotización mediante proceso No. **CENACINTELIGENCIA 2019 078**, con el fin de conocer el mercado para realizar este evento, identificar el valor de los bienes y/o servicios.

De la anterior solicitud se obtuvo las siguientes cotizaciones:

No	EMPRESA COTIZANTE	FECHA SOLICITUD
1	HOLDING DALSAR S.A.S	06-AGOSTO-2019
2	AVL CAMPOS Y FRUTOS S.A.S	16-AGOSTO-2019
3	TECHNOLOGY & QUALITY SOLUTIONS S.A.S	16-AGOSTO-2019

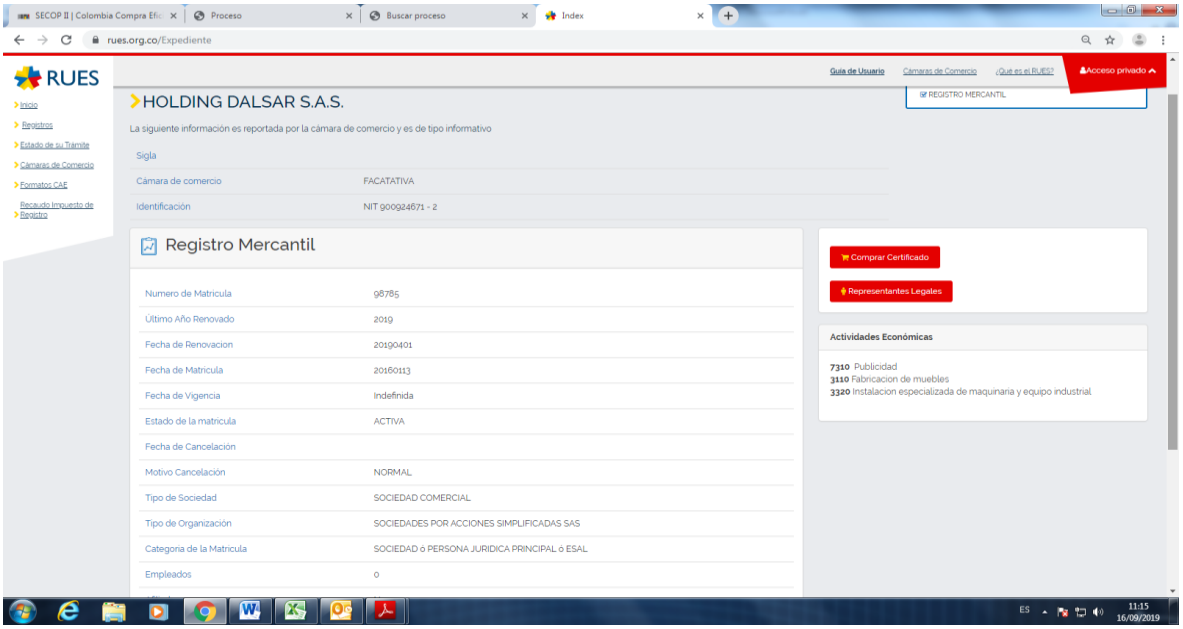
Por lo anterior y después de revisadas cada una de las cotizaciones, el comité técnico estructurador designado para este proceso, manifestó que las tres empresas proponentes cumplen de acuerdo a lo solicitado en el proceso **CENACINTELIGENCIA 2019 078**, entre tanto se avala cada una de las cotizaciones emitiendo el siguiente concepto:

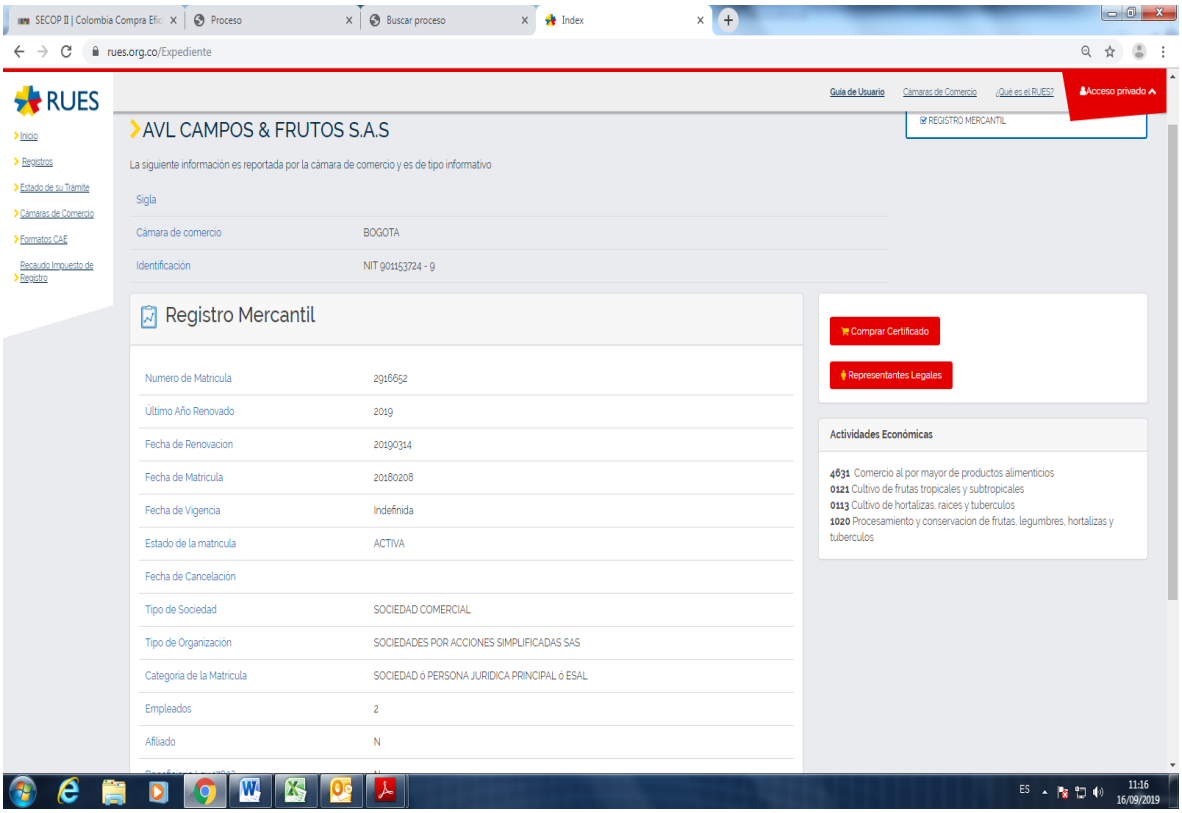
Concepto Técnico:

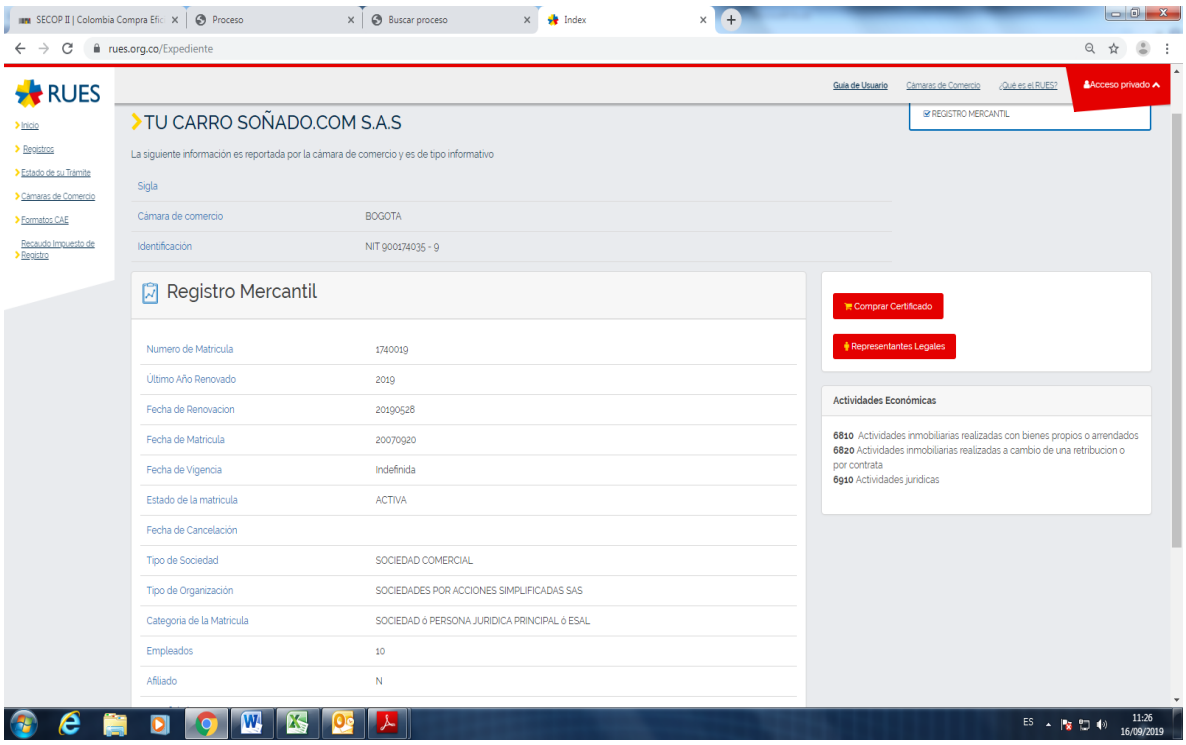
El comité técnico estructurador del proceso de **MANTENIMIENTO PARA LAS ESTACIONES DE MONITORIA Y LOS CONTENEDORES (SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION)** para la unidad **BINSE** durante la vigencia 2019, **se permite avalar técnicamente** las cotizaciones presentadas por las empresas **AVL CAMPOS Y FRUTOS S.A.S, TECHNOLOGY & QUALITY SOLUTIONS S.A.S, HOLDING DALSAR S.A.S** ya que **cumplen** con todos los requerimientos de orden técnico descritos en la respectiva solicitud de cotización, Cumple con las especificaciones técnicas descritas en el formato de cotización anexo en la plataforma SECOP II.

NOTA: *En la ley 1258 de 2008 en el capítulo II CONSTITUCIÓN Y PRUEBA DE LA SOCIEDAD Articulo 5 literal No. 5 establece: "Una enunciación clara y completa de las actividades principales, a menos que se exprese que la sociedad podrá realizar cualquier actividad comercial o civil, lícita. Si nada se expresa en el acto de constitución, se entenderá que la sociedad podrá realizar cualquier actividad lícita".* Esto a manera de información y teniendo en cuenta que las empresas que cotización para el presente proceso hacen parte de las SAS.

Teniendo en cuenta lo anterior, la entidad verificó las empresas en El Registro Único Empresarial y Social –RUES, y es administrado por las Cámaras de Comercio atendiendo a criterios de eficiencia, economía y buena fe, para brindar al Estado, a la sociedad en general, a los empresarios, a los contratistas, a las entidades de economía solidaria y a las entidades sin ánimo de lucro una herramienta confiable de información unificada tanto en el orden nacional como en el internacional, lo cual se muestra a continuación:


rues.org.co/Expediente
RUES
Inicio
Registros
Estado de su Trámite
Cámaras de Comercio
Formatos CAE
Recaudo Impuesto de Registro
Guia de Usuario
Cámaras de Comercio
¿Que es el RUES?
Acceso privado
REGISTRO MERCANTIL
HOLDING DALSAR S.A.S.
La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo
Sigla
Cámara de comercio FACATATIVA
Identificación NIT 900924671 - 2
Registro Mercantil
Numero de Matricula 98785
Último Año Renovado 2019
Fecha de Renovacion 20190401
Fecha de Matricula 20160113
Fecha de Vigencia Indefinida
Estado de la matricula ACTIVA
Fecha de Cancelación
Motivo Cancelación NORMAL
Tipo de Sociedad SOCIEDAD COMERCIAL
Tipo de Organización SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
Categoria de la Matricula SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL
Empleados 0
Comprar Certificado
Representantes Legales
Actividades Económicas
7310 Publicidad
3110 Fabricacion de muebles
3320 Instalacion especializada de maquinaria y equipo industrial
11:15
16/09/2019


rues.org.co/Expediente
RUES
Inicio
Registros
Estado de su Trámite
Cámaras de Comercio
Formatos CAE
Recaudo Impuesto de Registro
Guia de Usuario
Cámaras de Comercio
¿Que es el RUES?
Acceso privado
REGISTRO MERCANTIL
AVL CAMPOS & FRUTOS S.A.S
La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo
Sigla
Cámara de comercio BOGOTA
Identificación NIT 901153724 - 9
Registro Mercantil
Numero de Matricula 2916652
Último Año Renovado 2019
Fecha de Renovacion 20190314
Fecha de Matricula 20180208
Fecha de Vigencia Indefinida
Estado de la matricula ACTIVA
Fecha de Cancelación
Tipo de Sociedad SOCIEDAD COMERCIAL
Tipo de Organización SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
Categoria de la Matricula SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL
Empleados 2
Afiliado N
Comprar Certificado
Representantes Legales
Actividades Económicas
4631 Comercio al por mayor de productos alimenticios
0121 Cultivo de frutas tropicales y subtropicales
0113 Cultivo de hortalizas, raices y tuberculos
1020 Procesamiento y conservacion de frutas, legumbres, hortalizas y tuberculos
11:16
16/09/2019



PRECIOS DE MERCADO

La Central Administrativa y Contable Especializada para la Inteligencia Militar, realizo un análisis de precios del bien a contratar mediante especificaciones técnicas establecidas, teniendo en cuenta las cotizaciones allegadas por las a: ***TECHNOLOGY & QUALITY SOLUTIONS SAS, AVL COMERCIALIZADORA SAS, HOLDING DALSAR SAS***, *algunas empresas cambiaron su razón social* como se evidencia en el RUES sin embargo se tiene en cuenta *ley 1258 de 2008 en el capítulo II CONSTITUCIÓN Y PRUEBA DE LA SOCIEDAD Articulo 5 literal No. 5 establece: "Una enunciación clara y completa de las actividades principales, a menos que se exprese que la sociedad podrá realizar cualquier actividad comercial o civil, lícita. Si nada se expresa en el acto de constitución, se entenderá que la sociedad podrá realizar cualquier actividad lícita". Esto a manera de información y teniendo en cuenta que las empresas que cotización para el presente proceso hacen parte de las SAS*. *Por lo anterior* estas fueron avaladas por el comité técnico estructurador de fecha 20 de Agosto de 2019, con el fin de realizar la comparación y el análisis de los precios cotizados por cada proveedor, de tal manera que se defina el precio de referencia del presente proceso.

ANÁLISIS DE COTIZACIONES

MANTENIMIENTO ESTACIONES DE MONITORIA BINSE

COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.2						
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000854 (Bucaramanga-Santander)				HOLDING DALSAR SAS	AVL COMERCIALIZADORA	TECHNOLOGY & QUALITY SOLUTIONS
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**

1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Suministro e instalación de zona húmeda con lamina de fibrocemento de 1.22x2.44x8***mm*** para paredes y piso, se debe instalarse enchape con pegante impermeabilizante y boquilla para toda la zona húmeda, enchape de pisos y paredes de ducha y baño (40 m²) color blanco con gris, instalación 02 duchas, instalar 01 sanitario en porcelana de bajo consumo Nuevo, instalar 01 lavamanos en porcelana de color blanco Nuevo, instalar 01 extractor de olores (rejilla plástica), incrustaciones y accesorios (01 porta papel, 02 jabonera, porta toalla, porta cepillos).	SERVICIOS	1	3.800.000,00	4.800.000,00	4.600.000,00
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Instalación acometida hidráulica tubo en pvc de 6 mts x ½" conduce agua potable para lavadora, lavamanos, duchas y cocina las cuales deben ir totalmente oculta, tubo en pvc 3/4" 18 mts conduce agua potable, acometida sanitaria y fontanería un tobo de pvc 2" conectado con sus respectivas uniones a un tuvo en pvc de 4" x 6mts, dirigida a las interconexiones de la unidad donde se va instalar distancia 6 metros, las instalaciones hidráulicas al término de la instalación deben quedar en perfecto estado de funcionamiento, sin escapes.	SERVICIOS	1	2.600.000,00	3.600.000,00	2.900.000,00
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X**	SERVICIOS	1	1.600.000,00	1.600.000,00	1.600.000,00

	0.50M (incluye materiales, mano de obra: Lijar pintura actual y sectores Corroídos (20 m²) realizar baño con anticorrosivo y pintar con pintura epoxica exteriores color blanco (cerchas, escalera, pasillos y perfiles de la caseta en PVC (20 m²)					

COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.3

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000855 (Popayan-cauca)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Cambio de tubería metálica dañada Área del piso de la zona húmeda ducha y baño e Instalación de tubería metálica rectangular de 120 x 60 mm en calibre estructural tipo pesado 12 x 2mm, con refuerzos en laminas metálicos y ángulos de ¼", acoples en Angulo metálico de ¼" x 2" cubiertos por pintura epoxica (7 m²), la cual debe ser levantada levemente para hacer desmontaje y soldadura tipo de soldadura MIG/MAG de la nueva estructura, al término de la instalación debe quedar la estructura completamente en la posición inicial sin grados de inclinación.	SERVICIOS	1	3.250.000,00	3.250.000,00	3.450.000,00
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra:** Lijar pintura actual y sectores Corroídos (20 m²) realizar baño con anticorrosivo y pintar con pintura epoxica exteriores color blanco (cerchas, escalera, pasillos y perfiles de la caseta en PVC (20 m²).	SERVICIOS	1	1.600.000,00	1.600.000,00	1.500.000,00
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X**	SERVICIOS	1	800.000,00	1.200.000,00	1.800.000,00

	0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir: Impermeabilizar zona húmeda ducha y baño con Imprimador (fijador), Sellador y lechador, Cinta adhesiva impermeable, usando Pistola para aplicar el sellador y la silicona, Membrana líquida de goma (impermeabilizante) con el fin de evitar fugas y humedad de agua, retirando emboquillado actual y emboquillado y impermeabilizante (para piscinas) nuevo para zonas húmedas área a intervenir (11 m²).					
4	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmote perfilaría metálica afectada por corrosión e instalación perfilería metálica nueva de 3x1 cm -1/12 cm Cal 18, Angulo de 1 x 1/8, soldada a la instalación con soldadura referencia 6013 x 3/32 en sector donde se encuentran instalados 02 aires acondicionados con un área a intervenir de 5 m².	SERVICIOS	1	4.100.000,00	4.600.000,00	4.200.000,00

COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.6

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000976 (Florencia-caqueta)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación red eléctrica actual e instalación de la red eléctrica nueva con cable No 12 300 mts y No 14 300 mts (instalación de trasferencia tipo mazorca de 74 Amp.), adecuación de tablero eléctrico y cableado de la estación de monitoria. Cambio e instalación de 10 paneles LED de 18 Watts , instalación de acometida para planta eléctrica.	SERVICIOS	1	4.200.000,00	4.700.000,00	4.700.000,00
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de**	SERVICIOS	1	6.800.000,00	7.800.000,00	7.800.000,00

	obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir: Desmontaje de estructura de cielo raso en laminas icopor (180 m²) , Instalación de cielo raso techo en PVC 180m² color blanco jaspeado calibre 7mm, con zócalos del mismo color y material 80 M lineales por 15 cm de ancho.					
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Cambio e instalación de lámparas existentes por lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w de diámetro interno 15cmt , luz blanca 6500k ángulo de apertura de luz 120 grados super ahorrador de energía cantidad (14) , se debe dejar todo las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, así mismo se debe dejar las áreas intervenidas en perfecto estado (es decir resanado pintado en caso de verse afectada a causa de la instalación de la red eléctrica.	SERVICIOS	1	1.100.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000976 (Florencia-caqueta)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar con pintura de agua epoxica color blanco hueso 180 m² interior estación.	SERVICIOS	1	3.000.000,00	3.180.000,00	3.300.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 165500001650 (San vicente del caguan)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Cambio de tubería metálica dañada área del piso de la zona húmeda ducha y	SERVICIOS	1	3.250.000,00	3.450.000,00	3.450.000,00

	baño e Instalación de tubería metálica rectangular de 120 mm x 60 mm en calibre estructural tipo pesado 12 x 2mm, con refuerzos en laminas metálicos y ángulos de ¼", acoples en Angulo metálico de ¼" x 2" cubiertos por pintura epoxica (7 m²), la cual debe ser levantada levemente para hacer desmontaje y soldadura tipo de soldadura MIG/MAG de la nueva estructura, al término de la instalación debe quedar la estructura completamente en la posición inicial sin grados de inclinación.					
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** impermeabilizar zona húmeda ducha y baño con Imprimador (fijador), Sellador y lechador, Cinta adhesiva impermeable, usando Pistola para aplicar el sellador y la silicona, Membrana líquida de goma (impermeabilizante) con el fin de evitar fugas y humedad de agua, retirando emboquillado actual y emboquillado con impermeabilizante (para piscinas) para evitar humedad de agua área a intervenir (11 m²).	SERVICIOS	1	800.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra:** Lijar pintura actual y sectores Corroídos (20 m²) realizar baño con anticorrosivo y pintar con pintura epoxica exteriores color blanco (cerchas, escalera, pasillos y perfiles de la caseta en PVC (20 m²)	SERVICIOS	1	1.600.000,00	1.600.000,00	1.600.000,00
4	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Cambio de canales en PVC color	SERVICIOS	1	3.250.000,00	3.450.000,00	3.450.000,00

	blanca con 3 bajantes hasta el piso con ajuste perfecto para tubería, diseñadas para encajar y ajustarse al diseño de la caseta que tiene como perímetro 34 m².					

MANTENIMIENTO CONTENEDORES BINSE

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000961 (Valledupar-cesar)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa **50x50 cm** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².	SERVICIO	1	2.500.000,00	2.800.000,00	2.800.000,00
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²	SERVICIO	1	1.600.000,00	2.600.000,00	2.600.000,00

3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)	SERVICIO	1	600.000,00	900.000,00	850.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000961 (Valledupar-cesar)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1	520.000,00	820.000,00	820.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000970 (Valledupar-cesar)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir**: Desinstalación piso en material de caucho medidas 30.54 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50*** cm Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 30.54 m².	SERVICIO	1	6.100.000,00	9.200.000,00	9.200.000,00
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (58.52 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30 m²) que recubre	SERVICIO	1	3.550.000,00	3.850.000,00	3.850.000,00

	internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (58.52 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (30 mts²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas de PVC área total a intervenir (88.52 m²)					
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (58.52 m²)	SERVICIO	1	1.100.000,00	1.400.000,00	1.400.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000970 (Valledupar-cesar)						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** *instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (01) interruptores triples color beige, instalación (05) tomacorriente color beige, instalación (06) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w,* ***se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento,*** *las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.*	SERVICIO	1	490.000,00	600.000,00	630.000,00

COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.3						
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000969 (CALI-valle del cauca)						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (58.52 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino)	SERVICIO	1	3.550.000,00	3.750.000,00	3.700.000,00

	con una dimensión de (30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (58.52 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (30 mts²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas de PVC área total a intervenir (88.52 m²)					
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (58.52 m²)	SERVICIO	1	1.100.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000969 (CALI-valle del cauca)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (01) interruptores triples color beige, instalación (05) tomacorriente color beige, instalación (06) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, ***se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento***, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1	400.000,00	800.000,00	800.000,00

COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.4

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000971 (Granada-meta)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 30.54 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm***	SERVICIO	1	3.100.000,00	3.300.000,00	3.300.000,00

	Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 30.54 m².					
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalar (2 m²) de piso en lamina de fibrocemento color gris calibre 10 mm, instalar (2 m²) de piso en lamina de fibrocemento color gris calibre 10 mm.	SERVICIO	1	310.000,00	610.000,00	610.000,00
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (58.52 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (58.52 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (30 mts²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas de PVC área total a intervenir (88.52 m²)	SERVICIO	1	3.550.000,00	3.860.000,00	3.560.000,00
4	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (58.52 m²)	SERVICIO	1	1.100.000,00	1.100.000,00	1.100.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000971 (Granada-meta)						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (01) interruptores triples color beige, instalación (05) tomacorriente color beige, instalación (06) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, ***se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento,***las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1	460.000,00	660.000,00	660.000,00
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.5						
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000963 (Neiva-huila)						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².	SERVICIO	1	2.500.000,00	2.800.000,00	2.800.000,00
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material	SERVICIO	1	3.700.000,00	3.950.000,00	3.950.000,00

	medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas de PVC área total a intervenir (42.84 m²)					
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)	SERVICIO	1	750.000,00	750.000,00	750.000,00
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000963 (Neiva-huila)						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1	380.000,00	580.000,00	580.000,00
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.6						
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000975 (Villagarzon-Putumayo)						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama,	SERVICIO	1	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00

	resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².					
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²	SERVICIO	1	1.600.000,00	1.600.000,00	1.600.000,00
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un area total de (30.54 m²)	SERVICIO	1	600.000,00	600.000,00	600.000,00
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000975 (Villagarzon-Putumayo)						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1	520.000,00	520.000,00	520.000,00
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000964 (Villagarzon-Putumayo)						

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².	SERVICIO	1	1.100.000,00	1.300.000,00	1.300.000,00
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²	SERVICIO	1	3.550.000,00	3.550.000,00	2.650.000,00
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)	SERVICIO	1	1.100.000,00	1.100.000,00	1.100.000,00
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000964 (Villagarzon-Putumayo)						

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1	490.000,00	490.000,00	490.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000965 (Orito-Putumayo)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².	SERVICIO	1	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalacion de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de	SERVICIO	1	3.700.000,00	3.700.000,00	3.700.000,00

	(12.30 m²) instalacion zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalacion estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²					
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)	SERVICIO	1	750.000,00	750.000,00	750.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000965 (Orito-Putumayo)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalacion (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1	380.000,00	580.000,00	580.000,00

COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.8

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000966 (VIA MORICHAL-YOPAL CASANARE)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en lamina MDF actual 25 m², Instalación piso área 25 m² en lamina MDF Desnudo 9Mm de espesor por 1.83 mX2.44 M, ajustada a la estructura del container con tornillos de (1") autoperforante.	SERVICIO	1	420.000,00	740.000,00	740.000,00
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso	SERVICIO	1	2.500.000,00	3.500.000,00	2.700.000,00

	en material de caucho medidas 25 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 25 m².					

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000966 (VIA MORICHAL-YOPAL CASANARE)						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Instalación techo con perfilería de 3x1 -1/12 Cal 18, Angulo de 1 x 1/8, soldada a la instalación del container, cubierta con teja de zinc de 2,15 M, ajustada con tornillos autoperforante de (1"), recubierta a lo largo por Caballetes Galvanizados de 2M , para cubrir un área total del techo de 25 m)².	SERVICIO	1	380.000,00	580.000,00	690.000,00
		COSTO DIRECTO		101.200.000,00	116.570.000,00	114.130.000,00
		ADMON	10%	10.120.000,00	11.657.000,00	11.584.195,00
		IMPREVISTOS	5%	5.060.000,00	5.828.500,00	5.706.500,00
		UTILIDAD	5%	5.060.000,00	5.828.500,00	5.706.500,00
		IVA	19%	961.400,00	1.107.415,00	1.084.235,00
		TOTAL COTIZACION		122.401.400,00	140.991.415,00	138.211.430,00

Dentro del análisis de cotizaciones se calcularon todos los métodos establecidos en el manual de Colombia compra eficiente y de igual manera se calculó el coeficiente de dispersión, así las cosas se evidencia que el método más adecuado para la entidad y para el presente proceso es el **PROMEDIO asi:**

PROMEDIO	DESVIACION ESTANDAR	MEDIANA	COEFICIENTE DE DISPERSION
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
4.400.000,00	529150,2622	4.600.000,00	12%

3.033.333,33	513160,1439	2.900.000,00	17%
1.600.000,00	0	1.600.000,00	0%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
3.316.666,67	115470,0538	3.250.000,00	3%
1.566.666,67	57735,02692	1.600.000,00	4%
1.266.666,67	503.322,30	1.200.000,00	40%
4.300.000,00	264575,1311	4.200.000,00	6%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
4.533.333,33	288675,1346	4.700.000,00	6%
7.466.666,67	577350,2692	7.800.000,00	8%
1.166.666,67	57735,02692	1.200.000,00	5%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
3.160.000,00	150996,6887	3.180.000,00	5%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
3.383.333,33	115470,0538	3.450.000,00	3%
933.333,33	115470,0538	1.000.000,00	12%
1.600.000,00	0	1.600.000,00	0%
3.383.333,33	115470,0538	3.450.000,00	3%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
2.700.000,00	173205,0808	2.800.000,00	6%
2.266.666,67	577.350,27	2.600.000,00	25%
783.333,33	160.727,51	850.000,00	21%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
720.000,00	173.205,08	820.000,00	24%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
8.166.666,67	1.789.785,83	9.200.000,00	22%
3.750.000,00	173205,0808	3.850.000,00	5%
1.300.000,00	173205,0808	1.400.000,00	13%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
573.333,33	73711,14796	600.000,00	13%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
3.666.666,67	104083,3	3.700.000,00	3%
1.166.666,67	57735,02692	1.200.000,00	5%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
666.666,67	230.940,11	800.000,00	35%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
3.233.333,33	115.470,05	3.300.000,00	4%
510.000,00	173.205,08	610.000,00	34%
3.656.666,67	176.162,80	3.560.000,00	5%
1.100.000,00	-	1.100.000,00	0%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
593.333,33	115.470,05	660.000,00	19%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
2.700.000,00	173.205,08	2.800.000,00	6%
3.866.666,67	144.337,57	3.950.000,00	4%
750.000,00	-	750.000,00	0%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
513.333,33	115.470,05	580.000,00	22%

VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	
2.500.000,00	-	2.500.000,00	0%
1.600.000,00	-	1.600.000,00	0%
600.000,00	-	600.000,00	0%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
520.000,00	-	520.000,00	0%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
1.233.333,33	115.470,05	1.300.000,00	9%
3.250.000,00	519.615,24	3.550.000,00	16%
1.100.000,00	-	1.100.000,00	0%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
490.000,00	0	490.000,00	0%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
2.500.000,00	-	2.500.000,00	0%
3.700.000,00	-	3.700.000,00	0%
750.000,00	-	750.000,00	0%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
513.333,33	115.470,05	580.000,00	22%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
633.333,33	184.752,09	740.000,00	29%
2.900.000,00	529.150,26	2.700.000,00	18%
VALOR UNITARIO	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	
550.000,00	157.162,34	580.000,00	29%
110.633.333,33	9.726.674,45	114.070.000,00	
11.063.333,33	972.667,44	11.407.000,00	
5.531.666,67	486.333,72	5.703.500,00	
5.531.666,67	486.333,72	5.703.500,00	
1.051.016,67	92.403,41	1.083.665,00	
133.811.016,67	11.764.412,74	137.967.665,00	

CANTIDADES MINIMAS ADQUIRIR Y PRECIOS DE REFERENCIA:

Una vez realizado el análisis comparativo de las cotizaciones allegadas y avaladas por el comete técnico estructurador, se procede a determinar el precio de referencia utilizado **PROMEDIO**, toda vez las cotizaciones se encuentra en un rango similar, y es el método más beneficioso para la entidad:

MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE MONITORIA

COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.2				
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000854 (Bucaramanga-Santander)				**PRECIO DE REFERENCIA**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de**	SERVICIOS	1	4.400.000,00

	obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir: Suministro e instalación de zona húmeda con lamina de fibrocemento de 1.22x2.44x8***mm*** para paredes y piso, se debe instalarse enchape con pegante impermeabilizante y boquilla para toda la zona húmeda, enchape de pisos y paredes de ducha y baño (40 m²) color blanco con gris, instalación 02 duchas, instalar 01 sanitario en porcelana de bajo consumo Nuevo, instalar 01 lavamanos en porcelana de color blanco Nuevo, instalar 01 extractor de olores (rejilla plástica), incrustaciones y accesorios (01 porta papel, 02 jabonera, porta toalla, porta cepillos).			
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Instalación acometida hidráulica tubo en pvc de 6 mts x ½" conduce agua potable para lavadora, lavamanos, duchas y cocina las cuales deben ir totalmente oculta, tubo en pvc 3/4" 18 mts conduce agua potable, acometida sanitaria y fontanería un tobo de pvc 2" conectado con sus respectivas uniones a un tuvo en pvc de 4" x 6mts, dirigida a las interconexiones de la unidad donde se va instalar distancia 6 metros, las instalaciones hidráulicas al término de la instalación deben quedar en perfecto estado de funcionamiento, sin escapes.	SERVICIOS	1	3.033.333,33
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra:** Lijar pintura actual y sectores Corroídos	SERVICIOS	1	1.600.000,00

	(20 m²) realizar baño con anticorrosivo y pintar con pintura epoxica exteriores color blanco (cerchas, escalera, pasillos y perfiles de la caseta en PVC (20 m²)			

COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.3				
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000855 (Popayan-cauca)				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Cambio de tubería metálica dañada Área del piso de la zona húmeda ducha y baño e Instalación de tubería metálica rectangular de 120 x 60 mm en calibre estructural tipo pesado 12 x 2mm, con refuerzos en laminas metálicos y ángulos de ¼", acoples en Angulo metálico de ¼" x 2" cubiertos por pintura epoxica (7 m²), la cual debe ser levantada levemente para hacer desmontaje y soldadura tipo de soldadura MIG/MAG de la nueva estructura, al término de la instalación debe quedar la estructura completamente en la posición inicial sin grados de inclinación.	SERVICIOS	1	3.316.666,67
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra:** Lijar pintura actual y sectores Corroídos (20 m²) realizar baño con anticorrosivo y pintar con pintura epoxica exteriores color blanco (cerchas, escalera, pasillos y perfiles de la caseta en PVC (20 m²).	SERVICIOS	1	1.566.666,67
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de**	SERVICIOS	1	1.266.666,67

	obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir: Impermeabilizar zona húmeda ducha y baño con Imprimador (fijador), Sellador y lechador, Cinta adhesiva impermeable, usando Pistola para aplicar el sellador y la silicona, Membrana líquida de goma (impermeabilizante) con el fin de evitar fugas y humedad de agua, retirando emboquillado actual y emboquillado y impermeabilizante (para piscinas) nuevo para zonas húmedas área a intervenir (11 m²).			
4	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmote perfilaría metálica afectada por corrosión e instalación perfilería metálica nueva de 3x1 cm -1/12 cm Cal 18, Angulo de 1 x 1/8, soldada a la instalación con soldadura referencia 6013 x 3/32 en sector donde se encuentran instalados 02 aires acondicionados con un área a intervenir de 5 m².	SERVICIOS	1	4.300.000,00

COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.6				
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000976 (Florencia-caqueta)				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación red eléctrica actual e instalación de la red eléctrica nueva con cable No 12 300 mts y No 14 300 mts (instalación de trasferencia tipo mazorca de 74 Amp.), adecuación de tablero eléctrico y cableado de la estación de monitoria. Cambio e instalación de 10 paneles LED de 18 Watts , instalación de acometida para planta eléctrica.	SERVICIOS	1	4.533.333,33

2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de cielo raso en laminas icopor (180 m²) , Instalación de cielo raso techo en PVC 180m² color blanco jaspeado calibre 7mm, con zócalos del mismo color y material 80 M lineales por 15 cm de ancho.	SERVICIOS	1	7.466.666,67
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Cambio e instalación de lámparas existentes por lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w de diámetro interno 15cmt , luz blanca 6500k ángulo de apertura de luz 120 grados super ahorrador de energía cantidad (14) , se debe dejar todo las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, así mismo se debe dejar las áreas intervenidas en perfecto estado (es decir resanado pintado en caso de verse afectada a causa de la instalación de la red eléctrica.	SERVICIOS	1	1.166.666,67

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000976 (Florencia-caqueta)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA EN CONCRETO (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar con pintura de agua epoxica color blanco hueso 180 m² interior estación.	SERVICIOS	1	3.160.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 165500001650 (San vicente del caguan)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M**	SERVICIOS	1	3.383.333,33

	X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir: Cambio de tubería metálica dañada área del piso de la zona húmeda ducha y baño e Instalación de tubería metálica rectangular de 120 mm x 60 mm en calibre estructural tipo pesado 12 x 2mm, con refuerzos en laminas metálicos y ángulos de ¼", acoples en Angulo metálico de ¼" x 2" cubiertos por pintura epoxica (7 m²), la cual debe ser levantada levemente para hacer desmontaje y soldadura tipo de soldadura MIG/MAG de la nueva estructura, al término de la instalación debe quedar la estructura completamente en la posición inicial sin grados de inclinación.			
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** impermeabilizar zona húmeda ducha y baño con Imprimador (fijador), Sellador y lechador, Cinta adhesiva impermeable, usando Pistola para aplicar el sellador y la silicona, Membrana líquida de goma (impermeabilizante) con el fin de evitar fugas y humedad de agua, retirando emboquillado actual y emboquillado con impermeabilizante (para piscinas) para evitar humedad de agua área a intervenir (11 m²).	SERVICIOS	1	933.333,33
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra:** Lijar pintura actual y sectores Corroídos (20 m²) realizar baño con anticorrosivo y pintar con pintura epoxica exteriores color blanco (cerchas, escalera, pasillos y perfiles de la caseta en PVC (20 m²)	SERVICIOS	1	1.600.000,00

4	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MONITORIA TIPO CASA MODULAR EN PVC, CON ESTRUCTURA DEL PISO METALICA SOBRE PEDESTALES EN CONCRETO DE 0.50M X 0.50M (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Cambio de canales en PVC color blanca con 3 bajantes hasta el piso con ajuste perfecto para tubería, diseñadas para encajar y ajustarse al diseño de la caseta que tiene como perímetro 34 m².	SERVICIOS	1	3.383.333,33

MANTENIMIENTO CONTENEDORES BINSE

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000961 (Valledupar-cesar)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa **50x50 cm** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².	SERVICIO	1	2.700.000,00
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de	SERVICIO	1	2.266.666,67

	techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²			
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)	SERVICIO	1	783.333,33

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000961 (Valledupar-cesar)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1	720.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000970 (Valledupar-cesar)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir**: Desinstalación piso en material de caucho medidas 30.54 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50*** cm Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 30.54 m².	SERVICIO	1	8.166.666,67

2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (58.52 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (58.52 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (30 mts²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas de PVC área total a intervenir (88.52 m²)	SERVICIO	1	3.750.000,00
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (58.52 m²)	SERVICIO	1	1.300.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000970 (Valledupar-cesar)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** *instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (01) interruptores triples color beige, instalación (05) tomacorriente color beige, instalación (06) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w,* ***se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento,*** *las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.*	SERVICIO	1	573.333,33
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.3				

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000969 (CALI-valle del cauca)				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (58.52 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (58.52 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (30 mts²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas de PVC área total a intervenir (88.52 m²)	SERVICIO	1	3.666.666,67
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (58.52 m²)	SERVICIO	1	1.166.666,67
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000969 (CALI-valle del cauca)				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (01) interruptores triples color beige, instalación (05) tomacorriente color beige, instalación (06) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, ***se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento***, las áreas intervenidas y que resulten	SERVICIO	1	666.666,67

	afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.			
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.4				
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000971 (Granada-meta)				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 30.54 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 30.54 m².	SERVICIO	1	3.233.333,33
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalar (2 m²) de piso en lamina de fibrocemento color gris calibre 10 mm, instalar (2 m²) de piso en lamina de fibrocemento color gris calibre 10 mm.	SERVICIO	1	510.000,00
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (58.52 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (58.52 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (30 mts²	SERVICIO	1	3.656.666,67

	instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (29 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas de PVC área total a intervenir (88.52 m²)			
4	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (58.52 m²)	SERVICIO	1	1.100.000,00
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000971 (Granada-meta)				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (01) interruptores triples color beige, instalación (05) tomacorriente color beige, instalación (06) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, ***se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento,***las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1	593.333,33
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.5				
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000963 (Neiva-huila)				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia	SERVICIO	1	2.700.000,00

	eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².			
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior de paredes y techo para pegar láminas de PVC área total a intervenir (42.84 m²)	SERVICIO	1	3.866.666,67
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)	SERVICIO	1	750.000,00
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000963 (Neiva-huila)				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1	513.333,33
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.6				

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000975 (Villagarzon-Putumayo)				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².	SERVICIO	1	2.500.000,00
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²	SERVICIO	1	1.600.000,00
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un area total de (30.54 m²)	SERVICIO	1	600.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000975 (Villagarzon-Putumayo)				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1	520.000,00
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000964 (Villagarzon-Putumayo)				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².	SERVICIO	1	1.233.333,33
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts	SERVICIO	1	3.250.000,00

	lineales x 10 cm de ancho), instalación de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalación zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalación estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²			
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)	SERVICIO	1	1.100.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000964 (Villagarzon-Putumayo)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalación (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el servicio también se deben dejar en perfecto estado.	SERVICIO	1	490.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000965 (Orito-Putumayo)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 12.30 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al	SERVICIO	1	2.500.000,00

	marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 12.30 m².			
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Desmontaje de estructura de pared hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (30.54 m²), Desmontaje de estructura de techo hechas en madera (Tablilla de Pino) con una dimensión de (12.30 m²) que recubre internamente el CONTENEDOR, Instalación de Paredes en PVC color madera cedro calibre 10mm área (30.54 m²) con zócalos o guarda escobas del mismo color y material medidas (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalacion de techo en PVC color blanco jaspeado calibre 7mm con una dimensión de (12.30 m²) instalacion zócalos en PVC del mismo color y material del techo área (18 mts lineales x 10 cm de ancho), instalacion estructura en aluminio interior para pegar paredes en PVC área total a intervenir 42.84 m²	SERVICIO	1	3.700.000,00
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Pintar, lijar, cubrir con anticorrosivo, pintura en aceite, color Beige y Verde oliva aplicar a un área total de (30.54 m²)	SERVICIO	1	750.000,00

DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000965 (Orito-Putumayo)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** instalación (02) interruptores dobles color beige, instalación (07) tomacorriente color beige, instalacion (03) lámparas eléctricas ojo de BUEY de 12w, se debe dejar todas las instalaciones eléctricas en perfecto estado de funcionamiento, las áreas intervenidas y que resulten afectadas por el	SERVICIO	1	513.333,33

	servicio también se deben dejar en perfecto estado.			
COMPAÑÍA INTELIGENCIA SEÑALES No.8				
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000966 (VIA MORICHAL-YOPAL CASANARE)				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en lamina MDF actual 25 m², Instalación piso área 25 m² en lamina MDF Desnudo 9Mm de espesor por 1.83 mX2.44 M, ajustada a la estructura del container con tornillos de (1") autoperforante.	SERVICIO	1	633.333,33
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalacion de los diferentes elementos a adquirir:** Desinstalación piso en material de caucho medidas 25 m², instalación Piso caucho Baldosa ***50x50 cm*** Espesor 3,2 mm Diseño realzado Monedas, Color NEGRO con durezas (shore a), densidad g/cm3, carga de ruptura (tensión) (n/mm)2, rasgado (n/mm) mínima, resistencia al desgaste (abrasión din) mm Max. 3, deformación por compresión set (%) Max, resistencia al marcado, resistencia a la llama, resistencia eléctrica de área min ohm/square área para intervenir de 25 m².	SERVICIO	1	2.900.000,00
DESCRIPCIÓN: Activo fijo 166500000966 (VIA MORICHAL-YOPAL CASANARE)				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTENEDOR (incluye materiales, mano de obra e instalación de los diferentes elementos a adquirir:** Instalación techo con perfilería de 3x1 -1/12 Cal 18, Angulo de 1 x 1/8, soldada a la instalación del container, cubierta con teja de zinc de 2,15 M, ajustada con tornillos autoperforante de (1"), recubierta a lo largo por Caballetes Galvanizados de 2M , para cubrir un área total del techo de 25 m)².	SERVICIO	1	550.000,00
		COSTO DIRECTO		**110.633.333,33**
		ADMON	**10%**	**11.063.333,33**
		IMPREVISTOS	**5%**	**5.531.666,67**

UTILIDAD	**5%**	**5.531.666,67**
IVA	**19%**	**1.051.016,67**
TOTAL COTIZACION		**133.811.016,67**

El presupuesto oficial para el presente proceso cuya necesidad corresponde **CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE CONTENEDORES Y ESTACIONES DE MONITORIA CON DESTINO AL BINSE. asciende a un valor de SETENTA MILLONES DE PESOS (70.000.000) DISCRIMINADOS ASI:**

DESCRIPCION	ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR CDP
MANTENIMIENTO DE CONTENEDORES	**A-02-02-02-005**	10	**SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION**	BINSE	$ 30.000.000
MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE MONITORIA	**A-02-02-02-005**	10	**SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION**	BINSE	$ 40.000.000

NOTA 1: El proponente deberá OFERTAR las cantidades mínimas exigidas, de los bienes o servicios establecidos en la Plataforma del SECOP II en el formulario No 8 propuesta económica, so pena de causal de rechazo de la propuesta.
NOTA 2: En caso de que sobre presupuesto, el comité técnico y económico evaluador, podrá ajustar las cantidades hasta el límite establecido en la ficha técnica del proceso conforme a la necesidad de la unidad.
NOTA 3: El proponente no deberá presentar su oferta con moneda diferente a la establecida para el presente proceso, so pena de ser rechazada su oferta.
NOTA 4: Los precios ofertados deberán incluir todos los costos directos e indirectos como impuestos, tasas, sobretasas y demás erogaciones relacionadas como administración, variaciones monetarias de orden cambiario y todo lo correspondiente al área comercial del proponente, por lo tanto, la CENAC INTELIGENCIA no se hará responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.
NOTA 5: El proponente no deberá superar el PRECIO DE REFERENCIA asignado por ítem, ni total del prepuesto, establecido en la plataforma del SECOP II so pena de ser rechazado su oferta.
NOTA 6: PRECIOS ARTIFICALMENTE BAJOS de conformidad al decreto 1082 del 2015 la administración verificará de acuerdo con (…) Artículo 2.2.1.1.2.2.4. Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al proponente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas (…)
(…)Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del proponente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas.(…)
(…)En la subasta inversa esta disposición es aplicable sobre el precio obtenido al final de la misma (…)

El comité Económico Evaluador deberá analizar las ofertas para determinar si existen OFERTAS CON PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS conforme a los lineamientos contenidos en la Publicación G-MOAB-01 “Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación” elaborada por Colombia Compra.

De otra parte, los precios de los bienes y/o servicios del contrato resultante se considerarán FIJOS Y FIRMES, por ende, serán de carácter obligatorio durante el periodo de ejecución del contrato a celebrarse y por ningún motivo o circunstancia se podrá cambiar, indiferente de la cantidad de unidades requeridas por la Administración. Por tanto, el proponente deberá tener

en cuenta, que al elaborar su propuesta, debe incluir todos los factores y costos que puedan incidir en el precio de los bienes y/o servicios durante la ejecución del contrato.

CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

De acuerdo al análisis económico el cubrimiento de la necesidad es el siguiente:

Teniendo en cuenta que los mantenimientos serán por monto agotable el cubrimiento de la necesidad será hasta agotar presupuesto.

5. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN

5.1 FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN.

Teniendo en cuenta que el presupuesto oficial para este proceso corresponde a la suma de **SETERNTA MILLONES DE PESOS MCTE ($70.000.000,00) IVA INCLUIDO,** el cual no supera el 10% de la menor cuantía, es claro para la Fuerza que el presente proceso se enmarca en las estipulaciones contenidas en la Ley 80 de 1993, el artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, el cual establece las modalidades de selección y la procedencia de cada una de ellas, el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, el cual regula el procedimiento para la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA.

Así las cosas, el presente proceso se adelantará bajo la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA consagrado en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y reglamentado por el Decreto 1082 de 2015.

5.1.2 NORMAS APLICABLES

- ✓ Constitución Política de la República de Colombia de 1993.
- ✓ Decreto 410 de 1971 "Código de Comercio"
- ✓ Ley 57 de 1887 **"**Código Civil"
- ✓ Ley 100 de 1993 "Por la cual se crea el Sistema de Seguridad Social Integral y se dictan otras disposiciones"
- ✓ Ley 80 de 1993 Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Publica.
- ✓ Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos"
- ✓ Ley 1437 de 2011 "Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo"
- ✓ Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"
- ✓ Ley 1564 de 2012 "Código General del Proceso"
- ✓ Decreto – Ley 019 de 2012 *"Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública"*
- ✓ Decreto 1450 de 2012 "Por el cual se reglamenta el Decreto - Ley 019 de 2012."
- ✓ Resolución No. 6302 del 31 de julio de 2014 "Manual de Contratación del Ministerio de Defensa Nacional y sus Unidades Ejecutoras 2014"
- ✓ Ley 1712 de 2014 *"Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones"*
- ✓ Decreto 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único reglamentario del sector administrativo de Planeación Nacional"
- ✓ Directiva No. 015 de 2015 "Políticas de Contratación para el Sector Defensa" del Ministerio de Defensa Nacional.
- ✓ Resolución de Delegación del Ministerio de Defensa Nacional (Resolución 1549 del de 2015) y las demás normas concordantes con la materia que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección y en todo lo demás no regulado expresamente se aplicarán las normas comerciales y civiles.

- ✓ Decreto 2467 de 2018 *"Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2019, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos"*
- ✓ Circular Única Colombia compra eficiente.
- ✓ Guía para la elaboración de Estudios del Sector (G-EES-02) Colombia Compra Eficiente.
- ✓ Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación (M-DVRHPC-04) Colombia Compra Eficiente.
- ✓ Manual de buenas prácticas del Ministerio de Defensa Nacional.
- ✓ Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación (M-ICR-01) Colombia Compra Eficiente.
- ✓ Y demás normas que sean concordantes, aplicables y vigentes sobre la materia.

5.1.3 NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS

Conforme con el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 que reglamenta el numeral 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el cual reza lo siguiente para la mínima cuantía:

Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Estudios· previos para la contratación de mínima cuantía. *La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener lo siguiente:*

1. *La descripción sucinta de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.*
2. *La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios.*
3. *Las condiciones técnicas exigidas.*
4. *El valor estimado del contrato y su justificación.*
5. *El plazo de ejecución del contrato.*
6. *El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación*

6. JUSTIFICACIÓN DE FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LAS OFERTAS MÁS FAVORABLES

El cumplimiento de los requisitos y de la documentación solicitada se analizará de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015.

En desarrollo de lo establecido en dicho artículo, la Entidad dentro del plazo de verificación y evaluación de las propuestas, verificará el cumplimiento de los requisitos al oferente con el **PRECIO MÁS BAJO**, para lo cual se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad establecidas por Colombia Compra Eficiente. En caso de que éste no cumpla con los mismos, procederá la verificación del oferente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente, se solicitarán aclaraciones dentro del término señalado en el proceso, para que se realice las aclaraciones, precisiones y/o allegue los documentos que se le requieran en relación con el oferente o la futura contratación, sin que con ello se pretenda adicionar, modificar o completar lo insubsanable.

Así mismo, la entidad dará aplicación a lo establecido en el parágrafo 1° del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, modificado por la ley 1882 de 2018 en su artículo 5, el cual establece que *"…En consecuencia, todos aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje, deberán ser solicitados por las entidades estatales y deberán ser entregados por los proponentes hasta el término de traslado del informe de evaluación… Serán rechazadas las ofertas de aquellos proponentes que no suministren la información y la documentación solicitada por la entidad estatal hasta el plazo anteriormente señalado…Durante el término otorgado para subsanar las ofertas, los proponentes no podrán acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso…"*

6.1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

6.1.1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

El proponente elaborará la carta de presentación de la propuesta de acuerdo con el texto del modelo que se adjunta (FORMULARIO No. 1); esta carta debe ser suscrita por el proponente o representante legal.
Los consorcios o uniones temporales deberán presentar la carta de presentación suscrita por el representante legal designado en el documento de constitución del consorcio o unión temporal según el caso.
PODER: Cuando el OFERENTE actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar mediante documento legalmente expedido, que su representante o apoderado está expresamente facultado para presentar la oferta y aceptar el contrato respectivo.

6.1.2 CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PRIVADA CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO Y/O PERSONAS NATURALES CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada con establecimientos de comercio y/o personas naturales con establecimientos de comercio, aquellas constituidas con anterioridad a la fecha en la que venza el plazo para la presentación de propuestas dentro del presente proceso de selección conforme a la legislación colombiana y con domicilio en Colombia, con aportes de origen privado, las que deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

a. Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, con fecha de expedición igual o inferior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.
b. Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad, no inferior al plazo del contrato y un (1) año más de acuerdo al artículo 6 de la Ley 80 de 1993, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes y/o servicios de la vigencia del contrato. En el caso de las personas naturales con establecimiento de comercio, el término mínimo de duración deberá acreditarlo mediante certificación suscrita el propietario, bajo gravedad de juramento el cual deberá allegar junto a la propuesta.
c. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal y/o suplente para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente donde autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
d. Acreditar que el objeto social de la sociedad, y la actividad comercial, para el caso de las personas naturales, se encuentra relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos, el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.
e. Las personas jurídicas nacionales de naturaleza privada y/o personas naturales deberán acreditar que cuentan con establecimiento de comercio de conformidad con lo determinado por el código de comercio colombiano.

PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PÚBLICA.

Se considerarán personas jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la Ley o del acto que autorice su constitución y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátese de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden, las que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

a) Acreditar su existencia y representación legal, salvo que dicha existencia y representación se derive de la Constitución o la ley. Para el efecto, deberán mencionarse los documentos y actos administrativos que conforme a la Ley, sean expedidos en cada caso por la autoridad competente, con las formalidades y requisitos exigidos por la ley para su eficacia y oponibilidad ante terceros. En todo caso, deberá mencionarse el documento mediante el cual se dio la autorización para la suscripción del contrato, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuéstales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.
b) Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.
c) Acreditar la suficiencia de la capacidad legal del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.
d) Cuando el proponente actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar, mediante documento legalmente expedido (poder), que su representante o apoderado están expresamente facultados para presentar oferta y firmar el contrato respectivo.

PERSONAS JURÍDICAS PÚBLICAS O PRIVADAS DE ORIGEN EXTRANJERO

Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas jurídicas públicas o privadas de origen extranjero las sociedades que no hayan sido constituidas de acuerdo con la legislación nacional, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales.

Las propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual, para su participación deberán cumplir con las siguientes condiciones:

a. Acreditar su existencia y representación legal, a efectos de lo cual deberán presentar un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición igual o inferior a un (1) mes anterior a la fecha de la presentación de la propuesta.
b. Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad, de un (1) año, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes/ servicio o de la vigencia del contrato.
c. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
d. Acreditar que su objeto social principal se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato y/o le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato ofrecido, teniendo en cuenta a estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

APODERADO, PERSONA JURÍDICA EXTRANJERA

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia deberán acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con la presente solicitud de oferta, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

En todo caso, los poderes deberán cumplir con lo prescrito en el artículo 251 del Código General del Proceso.

Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en consorcio o unión temporal, y en tal caso bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del consorcio o unión temporal.

En el evento que el Apoderado en Colombia de que trata este numeral, sea persona natural, deberá acreditar su condición de Abogado ó Comerciante, con el documento respectivo vigente, expedido en Colombia.

DOCUMENTO EXPEDIDO EN EL EXTERIOR

En todos los casos, deberán cumplirse todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito de que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en los artículos 74, 251 del Código General del Proceso, de conformidad con la Circular UNICA DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE y demás normas vigentes sobre abolición de la legalización para documentos públicos extranjeros (apostille). Se precisa que todos los documentos deben llenar este requisito, tratándose de los documentos de índole legal, la oportunidad para allegarlos en original se hará exigible hasta el día hábil anterior a la adjudicación, de manera que para efectos de presentar la propuesta el M.D.N - Ejército Nacional – CENAC- INTELIGENCIA- aceptará documentos en fotocopias simples; para el caso de los documentos de **carácter técnico** deberán allegarse en original y con las formalidades establecidas en este numeral, al momento de entrega de la oferta.

En caso de que al documento expedido en el exterior o en idioma extranjero, le sea aplicable un convenio o tratado internacional que verse sobre la supresión del requisito de legalización (Convención 12 de la Haya del 05 de octubre de 1961 o similares), el proponente DEBERÁ APORTAR LOS DOCUMENTOS IDÓNEOS Y PLENOS DE FORMALIDADES EN ORIGINAL. Si se trata de documentos expedidos en el exterior o en idioma extranjero que requieren de actos notariales o que se consideren documentos públicos siéndoles aplicables la Ley 455 de 1998, deberá el proponente aportar el original del documento donde se distingan los sellos y firmas necesarios, requeridos y certificados, así como el APOSTILLE ORIGINAL del aludido documento, de tal manera que lo certificado en el formato del apostille corresponda y sea atribuible al documento en el expedido en el exterior o en idioma extranjero.

En caso de ausencia o falta de alguna de las formalidades exigidas por el ordenamiento jurídico, los actos que sustancian los documentos aportados en la propuesta, serán tenidos como INEXISTENTES conforme al artículo 898 del Código de Comercio.

DOCUMENTOS APOSTILLADOS QUE VAN A SURTIR EFECTO EN COLOMBIA.

Para que un documento emitido por un país que hace parte de la "Convención de la Haya" tenga validez en el territorio colombiano, debe estar apostillado por la entidad competente en el país en el que fue expedido. Una vez se haya realizado el trámite de apostilla ante la entidad competente del país, se podrá presentar el documento ante la entidad que lo requiera en Colombia. Si el documento a Apostillar o Legalizar requiere presentarse en otro idioma diferente al castellano, deberá ser traducido por traductor oficial. El listado de traductores oficiales se encuentra en la base de datos del Ministerio de Relaciones Exteriores, para lo cual debe consultar el directorio de traductores oficiales. Una vez traducido el documento deberá Apostillarse o Legalizarse la firma del traductor oficial.

PROPUESTAS CONJUNTAS

PROPONENTES PLURALES

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio o unión temporal o con promesa de sociedad futura.

En tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas.

Podrán participar consorcios y uniones temporales con promesa de sociedad futura, para lo cual se deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Acreditar la existencia del consorcio, de la unión temporal o promesa de sociedad futura, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio, de la unión temporal o promesa de sociedad futura en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.
- Acreditar un término mínimo de duración del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura de un (1) año, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes y/o servicio.
- Acreditar la existencia, representación legal y capacidad jurídica de las personas consorciadas, asociadas en unión temporal o promesa de sociedad futura y la capacidad de sus representantes para la constitución del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato. Esto para significar que todos los miembros que conforman el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, deben desarrollar una actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.
- Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura tienen un término mínimo de duración de un (1) año, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes y/o servicios.
- La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.
- Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, deberán acreditarse mediante la presentación del documento consorcial, de constitución de la unión temporal o promesa de sociedad futura en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.
- Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, respecto de las personas jurídicas o naturales que se asocien en consorcio, en unión temporal o promesa de sociedad futura para la presentación de la propuesta, deberán acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos de la presente invitación pública.

En todos los casos de propuestas presentadas por dos o más personas naturales y/o jurídicas, en las que no se exprese de manera clara y explícita la clase de asociación que se constituye (consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura), se presumirá la intención de concurrir al proceso de selección en consorcio, con los efectos y consecuencias que dicha forma de asociación conlleve para los proponentes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993. En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura desarrollen la actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.

ADEMAS LOS PROPONENTES PLURALES QUE ESTÉN INTERESADOS EN PARTICIPAR EN EL PRESENTE PROCESO DEBERÁN ESTAR INSCRITOS PREVIAMENTE COMO PROPONENTES PLURALES EN LA PLATAFORMA DEL SECOP II.

Los proponentes indicarán si su participación es a título de consorcio o unión temporal y, en este último caso, señalarán los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la entidad estatal contratante.

Los miembros del consorcio y de la unión temporal deberán designar la persona que, para todos los efectos, representará al consorcio o unión temporal y señalarán las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y su responsabilidad."

En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del Consorcio o la Unión Temporal desarrollen la actividad industrial o comercial relacionada con el objeto del proceso, y se deberá diligenciar **el Formulario 2**, para acreditar su calidad de proponente plural.

PODER

Cuando el proponente actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar, mediante documento legalmente expedido y con presentación personal en notaria que su representante o apoderado está expresamente facultado para presentar la propuesta, participar o comprometer a su representado en las diferentes instancias del proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran, así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada y demás actos necesarios de acuerdo con el presente documento, así como para representarlo judicial y extrajudicialmente. Este documento deberá estar autenticado ante notario público, de acuerdo con lo establecido en el inciso 3 del artículo 25 del Decreto 019 de 2012 y deberá cumplir con lo prescrito en el artículo 74 del Código General del Proceso, Ley 1564 de 2012.

6.1.3 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE PAGO AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y RIESGOS LABORALES

El proponente deberá allegar una certificación expedida por el revisor fiscal, si es del caso, o del representante legal del proponente, y/o de contador público certificado, según resulte aplicable, en la cual se verifique que se encuentra al día en el pago al Sistema Integrado de Seguridad Social y Riesgos Laborales (en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la ley 1607 de 2012 y Decreto 1828 de 2013 modificado por el Decreto 014 de 2014), en concordancia con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 que incluyó el inciso segundo del Art. 41 de la ley 80 de 1993.

Lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el Articulo 25 EXONERACIÓN DE APORTES de la Ley 1607 de 2012, por medio de la cual se expiden normas en materia tributaria y se dictan otras disposiciones, que establece que la constancia de pago de los aportes parafiscales será exigible hasta el momento en que el Gobierno Nacional implemente el sistema de retenciones.

Las personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda. Dicho documento deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los **últimos seis (6) meses anteriores a la fecha cierre del Proceso de Selección**.

En el evento en que la sociedad tratándose de personas Jurídicas no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.

Para el caso de que la oferta sea presentada por un Consorcio o Unión Temporal o Sociedad Futura cada uno de sus miembros deberá presentar lo solicitado anteriormente.

La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.

NOTA 1: en el evento de tratarse de persona natural se deberá allegar el certificado de pago de seguridad social, donde se evidencie que se encuentre al día por este concepto, con el pago del mes inmediatamente anterior a la fecha del cierre.

NOTA 2: En cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1828 de 2013, norma modificada por los Decretos 3048 de 27-12-2013 y Decreto 014 de 09-01-2014, El MDN-Ejercito Nacional, verificará el cumplimiento del contratista del pago de aportes

parafiscales y los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación. En caso de no estar obligado al pago de parafiscales deberá manifestarlo bajo la gravedad de juramento.

Cuando se trate de persona jurídica no empleadora deberá acreditar el pago de salud y pensión por la empresa con la cual tiene convenio de trabajadores y adicionalmente presentarán copia del último pago.
Cuando se trate de persona natural pensionada, debe presentar constancia de pensión expedida por la entidad respectiva y copia del pago al FOSYGA.

6.1.4 CERTIFICACIÓN RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA

Al tenor del artículo 60 de la Ley 610 de 2000, y la Resolución No. 5149 de 2000, la Entidad deberá verificar en línea que el proponente no se encuentra reportado en el Boletín de Responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República del respectivo trimestre, previo a la presentación de la oferta.

NOTA: Si la oferta es presentada por un consorcio y/o unión temporal, la entidad consultará a cada uno de sus miembros.

6.1.5 VERIFICACIÓN ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DEL PROPONENTE

El M.D.N. –EJERCITO NACIONAL-CENAC-IMI, consultará los antecedentes disciplinarios a través del mecanismo en línea de la página de la Procuraduría General de la Nación. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador.

NOTA: Si la oferta es presentada por un consorcio y unión temporal, la entidad consultará a cada uno de sus miembros.

6.1.6 VERIFICACIÓN ANTECEDENTES JUDICIALES DEL PROPONENTE

De conformidad con lo previsto en el artículo 94 del Decreto-Ley 0019 de 2012, y con el fin de verificar los antecedentes judiciales del proponente (persona natural o representante legal de persona jurídica o consorcio o unión temporal), el M.D.N. – Ejército Nacional realizará la consulta de los antecedentes judiciales a través del mecanismo en línea que cree el Gobierno Nacional para el efecto. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador y en caso que el proponente, persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal, según el caso, registre antecedentes judiciales consistentes en sentencia judicial condenatoria con pena accesoria de interdicción de derechos y funciones públicas, el proponente será rechazado.

NOTA: Si la oferta es presentada por un consorcio y/o unión temporal, la entidad consultará a cada uno de sus miembros.

6.1.7 DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO No. 3 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

En este **formulario No. 3** se certifica el compromiso del proponente de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su oferta y deberá diligenciarse y presentarse en original por el proponente, por medio del cual certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociados con la oferta, así como su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta.

6.1.8 DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO No. 5 PACTO DE INTEGRIDAD

En cumplimiento de las disposiciones de la Directiva Permanente 015 de 2015, deberá presentarse el Formulario No. 5 que incorpora el pacto de integridad debidamente suscrito por el suscrito por el representante legal del proponente o apoderado debidamente facultado.

6.1.9 CÉDULA DE CIUDADANÍA

El proponente deberá allegar junto con su oferta copia de la cédula de ciudadanía del Representante Legal del proponente o del Representante Legal del Consorcio o Unión Temporal y cada uno de sus integrantes.

6.1.10 ORIGEN LÍCITO DE LOS RECURSOS

El proponente deberá manifestar expresamente en documento independiente, debidamente suscrito por su representante legal o apoderado, que los activos y recursos que conforman el patrimonio del proponente y de cada uno de sus integrantes, cuando sea el caso, que empleará para el desarrollo del contrato provienen de actividades lícitas.

6.1.11 FORMULARIO No. 6 AUSENCIA DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

El proponente deberá certificar mediante el Formulario No. 6 que no está incurso en inhabilidades e incompatibilidades. No podrán participar en el presente proceso, ni suscribir el respectivo contrato las personas que se encuentren incursas en cualquiera de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en el artículo 127 de la Constitución Política de Colombia, en los artículos 8º y 9º de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, artículo 2.2.1.1.2.2.5 del Decreto 1082 de 2015 y en las demás normas que las aclaren, modifiquen o deroguen, así como las demás normas concordantes y vigentes sobre la materia. Con la presentación de la propuesta, el proponente manifiesta, tomándolo como prestado bajo la gravedad de juramento, esta circunstancia.

Tampoco podrán participar en el presente proceso de selección ni suscribir el respectivo contrato, los proponentes que se encuentren en alguna de las siguientes situaciones: Cesación de pagos, concursos de acreedores, embargos judiciales, liquidación y cualquier otra circunstancia que jurídicamente permitan presumir incapacidad o imposibilidad jurídica, económica o técnica del proponente para cumplir con el objeto del contrato.

6.1.12 FORMULARIO No. 9 REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES

El proponente deberá certificar mediante **formulario No. 9** que no está incurso en sanciones, multas o declaratoria de incumplimiento conforme a lo establecido en la Ley 1955 de 2019.

6.1.13 CONSECUENCIAS POR EL NO PAGO DE MULTAS – CÓDIGO NACIONAL DE POLICÍA Y CONVIVENCIA

La entidad verificará que el proponente se encuentra al día en el pago de las multas establecidas en el Código Nacional de Policía y Convivencia “Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC” (Ley 1801 de 2016). En caso de multa si transcurridos seis meses desde la fecha de imposición de la misma, esta no ha sido pagada con sus debidos intereses el proveedor seleccionado no podrá suscribir el futuro contrato hasta tanto se pague.

6.1.14 FORMULARIO No. 2 DOCUMENTO JURÍDICO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES (CUANDO APLIQUE)

Cuando la propuesta se presente en cualquiera de estas modalidades de asociación, el proponente deberá presentar el Formulario No. 2, ajustado a las exigencias del artículo 7° de la Ley 80 de 1993.

6.1.15 FORMULARIO No. 10 COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD DEL CONTRATO

Este formulario compromete de manera unilateral, al proponente y a los funcionarios o asesores que se vinculen a la presentación de la oferta y la ejecución del contrato, asumiendo el COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD, que se encuentra en los formularios establecidos en la invitación pública.

6.1.16 GARANTÍA SERIEDAD DE LA OFERTA

La cual deberá constituirse por el 10% del valor de la oferta, su vigencia se extenderá desde el momento de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015.

La garantía de seriedad de la oferta cubrirá la sanción derivada del incumplimiento del ofrecimiento, en los siguientes eventos, así:

1. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.
2. El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.
3. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
4. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato.

Cuando la propuesta se presente en Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura, la póliza deberá tomarse a nombre del consorcio o de la unión temporal o la promesa de sociedad futura, según el caso, con la indicación de cada uno de sus integrantes (no a nombre de sus representantes legales), y deberá expresar claramente que será exigible por su valor total ante el incumplimiento en que incurran cualquiera de los integrantes del grupo proponente, en todo o en parte. De igual manera deberá establecer el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes conforme al acta de constitución.

El proponente acepta que el MDN – EJC –CENAC INTELIGENCIA NIT. 800.131.292-8 le solicite ampliar el término de vigencia de la garantía de seriedad de la oferta.

El pago de la garantía de seriedad de la oferta, cuando ésta se haga exigible, tiene el carácter de indemnización, excepto cuando haya renuencia para la firma del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado, evento en el cual la póliza se hará exigible como sanción de conformidad con el numeral 12 del artículo 30 la Ley 80 de 1993, y se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste al MDN – EJC –CENAC INTELIGENCIA, de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los perjuicios que con dicho incumplimiento se le hayan causado o se le llegaren a causar.

En caso de presentarse garantía bancaria, esta deberá tener la siguiente leyenda: “La presente garantía será pagada por el garante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha del acto administrativo que declare el incumplimiento del oferente” y cumplir con los lineamientos del artículo 2.2.1.2.3.4.1 del Decreto 1082 de 2015.

Nota: el oferente deberá tener en cuenta que si este no allega la garantía de seriedad de la oferta será causal de rechazo en cumplimiento de la Ley 1882 del 15 de Enero de 2018, en su Artículo 5° el cual modifica el Parágrafo 1 e incluye los parágrafos 3, 4 Y 5 de artículo 5° de la Ley 1150 de 2007, los cuales quedarán así:

“Durante el término otorgado para subsanar las ofertas, los proponentes no podrán acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso.
(...)

Parágrafo 3°. La no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma.” (Subrayado y negrilla fuera del texto)

6.2 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

El proponente deberá allegar la siguiente documentación:

6.2.1 CERTIFICADO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA – RUT

El PROPONENTE indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del Registro Único Tributario RUT actualizado en su actividad mercantil; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura temporal acreditarán individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la venta de bienes o la prestación de servicios gravados con dicho impuesto. Lo anterior conforme el Artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el Artículo 437 del mismo estatuto.

6.2.2 CERTIFICACIÓN BANCARIA

El proponente del presente proceso deberá allegar una CERTIFICACIÓN BANCARIA expedida por la entidad respectiva, dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de la oferta, en la cual se indique el nombre de la entidad financiera, el número de la cuenta y nombre del proponente, cuando el proponente sea extranjero y la moneda establecida sea una divisa, deberá allegar por parte del contratista los datos del banco corresponsal del exterior, sucursal, número de cuenta que posea, para efectos del pago del contrato por parte **del MDN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-EJÉRCITO NACIONAL- CENAC ESPECIALIZADA INTELIGENCIA.**

6.2.3 FORMULARIO No. 4 BENEFICIARIO CUENTA SIIF

Debidamente diligenciado y los datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria.

DOCUMENTOS DE INFORMACIÓN PARA EL SIIF

- Nombre o razón social del beneficiario
- Documento de identidad (cedula, NIT, pasaporte, cedula de extranjería)
- Clase de persona (natural o jurídica)
- Certificación bancaria máximo treinta días de anticipación.
- Cédula de ciudadanía del representante legal.

6.2.4 FORMULARIO No. 08 PROPUESTA ECONÓMICA

Formulario No. 08 tal y como lo establece el presente proceso.

6.2.5 EVALUACIÓN ECONÓMICA

El proponente deberá diligenciar el formulario No. 08 dispuesto para la presentación de la propuesta económica, siguiendo las siguientes condiciones:

1. El proponente deberá ofertar la totalidad de los ítems.
2. Los precios unitarios ni el valor total de la oferta podrán superar el presupuesto oficial, el precio techo no los precios de referencia establecidos en el Formulario No. 08 y demás documentos del proceso.
3. El valor total ofertado en el Formulario No. 08 debe coincidir con el valor ofertado en la plataforma SECOP II., en caso de discrepancia la entidad tomara el diligencio en el SECOP II para realizar la evaluación económica.
4. Quien presente el menor valor ofertado por los Bienes y/o Servicios requeridos para el presente proceso de selección y cumpla con todos los requerimientos técnicos, jurídicos y financieros resultará adjudicatario con el presente proceso de selección.

Adicionalmente los evaluadores económicos tendrán en cuenta lo siguiente:

6.2.5.1 REVISIÓN Y CORRECCIÓN ARITMÉTICA

Se revisarán las operaciones elaboradas por el proponente en el formulario No. 08 "Valoración de la propuesta Económica".

Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección el MDN – EJC – CENAC-IMI realizará las correcciones necesarias teniendo en cuenta dos (2) decimales.

En caso de presentarse cualquier discrepancia entre los diferentes valores presentados, el MDN – EJC – CENAC-IMI podrá hacer correcciones y para ello tomará como valores inmodificables el valor unitario base del bien incluido en el formulario No. 08 "Propuesta Económica". Lo anterior sin perjuicio de los efectos contemplados para la oferta que sobrepase el presupuesto oficial asignado.

6.2.5.2 VERIFICACIÓN DE CANTIDADES OFRECIDAS

Se Verificará que el proponente oferte las cantidades mínimas exigidas en el Formulario No. 08 de la solicitud de oferta, ***según aplique.***

NOTA: En caso de que la oferta con el menor valor no cumpla con los requisitos establecidos, se procederá a evaluar la segunda con el menor valor y así sucesivamente.

6.3 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

Los documentos técnicos objeto de verificación para la habilitación de la oferta son todos aquellos que por sus características especiales requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no pueden obviarse y por lo tanto, son de carácter obligatorio y serán evaluados como **CUMPLE O NO CUMPLE**.

6.3.1 DOCUMENTO DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

6.3.1.1 VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE (PERSONA NATURAL, JURÍDICA, O EN LA MODALIDAD DE CONSORCION Y/O UNIÓN TEMPORAL O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA)

El proponente deberá diligenciar el **Formulario No. 7** EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE, de acuerdo con los siguientes parámetros:

a) La información suministrada, se entiende bajo la gravedad del juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.
b) El Formulario debe ir firmado por el representante legal del proponente y/o suplente debidamente facultado para ello.
c) Anexar los soportes que demuestren la acreditación de la experiencia requerida en el Formulario No. 7 EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE cumpliendo con los siguientes parámetros:

Como requisito mínimo habilitante, el proponente debe acreditar su experiencia presentando certificaciones y/o contratos ejecutados y recibidos a entera satisfacción debidamente suscritos, cuyo objeto sea igual o similar al del presente proceso contractual y cuya sumatoria sea equivalente al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial, para lo cual debe diligenciar correctamente el **formulario No. 7.**

Las constancias a través de las cuales se certifiquen los contratos, deben contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre y firma del ordenador del gasto o de la persona jurídica debidamente autorizada que haga sus veces. En el caso de certificaciones privadas, debe ser firmada por el representante legal de la empresa contratante.
- Numero o identificación del contrato, según corresponda si es una entidad pública o una empresa privada.
- Objeto del contrato.
- Localización o lugar de ejecución.
- Fechas de iniciación y terminación del contrato, indicando **DIA, MES Y AÑO**
- Valor del contrato ejecutado

NOTA 1: No se aceptan certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias.
NOTA 2: EL CENAC-IMI se reserva el derecho de verificar la veracidad de la información.
NOTA 3: No se acepta ningún otro documento para acreditar la experiencia. **NO SE ACEPTA LA FIGURA DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA**
NOTA 4: Las copias de los documentos presentadas deben ser completamente legibles.
NOTA 5: No se aceptarán auto certificaciones

ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL:

Como requisito mínimo habilitante, el proponente debe acreditar su experiencia presentando certificaciones y/o contratos ejecutados y recibidos a entera satisfacción debidamente suscritos, cuyo objeto sea igual o similar al del presente proceso contractual y para el caso de Consorcios o Uniones Temporales se requiere que la sumatoria de la experiencia de los integrantes sea igual al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial.

Cuando las actividades correspondientes hayan sido ejecutadas por el proponente o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, sólo se tendrá en cuenta como experiencia del proponente o de uno de sus miembros, aquella referida al porcentaje de participación que el proponente hubiera tenido en el grupo o asociación que ejecutó la actividad.

En todo caso, el proponente deberá declarar bajo la gravedad de juramento que la experiencia que acredita corresponde exactamente a la prestación del servicio y/o entrega de bienes desarrollado por él de manera directa, o que se han desarrollado mediante subcontratos, pero asumiendo directamente la responsabilidad por los mismos.

El Ministerio de Defensa Nacional - Ejército Nacional- CENAC ESPECIALIZADA INTELIGENCIA se reserva el derecho de verificar la información aportada, y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

NOTA 1: Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el proponente haya desarrollado de manera directa las actividades que constituyen tal experiencia para el presente proceso de selección.

6.3.1.2 ANEXO No. 2 CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO Y ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

El proponente acreditará que los bienes y/o servicios a suministrar cumplen con las Especificaciones Técnicas que son de obligatorio cumplimiento y que corresponden a los ítems ofertados, para tal efecto diligenciará correctamente el ANEXO No. 2 establecido de acuerdo con el presente estudio, “Especificaciones Técnicas de Obligatorio Cumplimiento”, con el cumplimiento de las especificaciones técnicas adicionales, el cual será verificado por el Comité Técnico Evaluador.

Las normas o especificaciones técnicas son las determinadas en el presente estudio previo y son todas aquellas que por sus características especiales requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no pueden obviarse y por lo tanto, son de carácter obligatorio.

6.3.1.3 GARANTÍA TÉCNICA

El proponente junto con la oferta deberá **anexar por escrito y en documento independiente** la Garantía Técnica para los bienes y/ servicios ofrecidos, debidamente suscrita por el representante legal o apoderado de la empresa.

1. Que ampare la calidad de los servicios a prestar.
2. Que ampare las especificaciones técnicas de los bienes y servicios
3. Que la garantía sea por un término no inferior a cuatro (04) meses contados a partir del acta de recibo a satisfacción.
4. Que garantice que todos los ítems contratados serán de producción original (no genéricos ni recargados) y que no tendrán cambios en la estructura original del producto. De esta forma, los elementos deberán ser sellados y no presentar descomposición.
5. Que remplace totalmente los bienes por daños o deterioro procedentes de su fabricación sin consto alguno durante el periodo de garantía, para la entidad contratante, Los mantenimientos deben cumplir con las especificaciones técnicas de calidad.

6.3.1.4 TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

El proponente junto con la oferta deberá **anexar por escrito y en documento independiente** el término de respuesta de la garantía Técnica para los bienes y/o servicios ofrecidos, debidamente suscrita por el representante legal o apoderado de la empresa así:

Se realizará a solicitud expresa del usuario final de los servicios por intermedio del supervisor del contrato mediante comunicación escrita o correo electrónico, los técnicos del contratista tendrán que llegar a las instalaciones de las estaciones dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al reporte del inconveniente o falla en el servicio, y tendrán dos (02) días hábiles para hacer el diagnóstico del problema acontecido, para la solución de la novedad en el servicio el contratista tendrá un plazo máximo de veinte (20) días hábiles para solucionar el problema.

NOTA: Todos los costos que se produzcan en cumplimiento de la garantía técnica estarán a cargo del contratista y deberán ser prestados en el mismo lugar de ejecución establecido para el presente proceso de selección o en el lugar que indique la administración.

7. CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate entre las propuestas la entidad dará aplicación al contenido del numeral 7º del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, el cual indica que, en caso de empate, la Entidad Estatal aceptará la oferta que haya sido presentada primero en el tiempo.

8. ANÁLISIS DE RIESGOS CONTRACTURALES PREVISIBLES

De acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 se deberán anexar los soportes que permitan la tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato.

A. RIESGOS JURÍDICOS

Nº	1	2	3	4
CLASE	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	INTERNO-EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	INTERNO-EXTERNO

ETAPA	PLANEACION-EJECUCIÓN		EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	PLANEACION-EJECUCIÓN
TIPO	RIEGOS SOCIALES O POLITÍCOS		RIESGOS REGULATORIOS	RIESGOS DE LA NATURALEZA	RIEGOS SOCIALES O POLITÍCOS
DESCRIPCIÓN(que puede pasar y como puede ocurrir)	Cambio de régimen político		Efectos desfavorables ocasionados por normas, disposiciones o directrices que adopte la administración durante la ejecución del contrato y que sean aplicables al contrato, con excepción de normas tributarias.	Riesgos de fuerza mayor asegurables referidos al impacto adverso sobre la ejecución y/o operación del contrato por causas derivables de desastres naturales.	Ocurrencia de situaciones de orden público, paros o huelgas, o los efectos derivados y ocasionados por los mismos
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	Nuevas obligaciones para las partes		Nuevas obligaciones para las partes	Incumplimiento o parálisis del contrato	Parálisis o prorroga en la ejecución del contrato
PROBABILIDAD	1		1	3	3
IMPACTO	1		3	3	4
VALORACIÓN DEL RIESGO	2		4	6	7
CATEGORÍA	RIESGO BAJO		RIESGO BAJO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	LA ENTIDAD		LA ENTIDAD	50% CONTRATISTA Y 50% ENTIDAD	50% CONTRATISTA Y 50% ENTIDAD
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	LA ENTIDAD DEBE MANTENERSE ACTUALIZADA EN LOS CAMBIOS NORMATIVOS		LA ENTIDAD DEBE MANTENERSE ACTUALIZADA EN LOS CAMBIOS NORMATIVOS	SEGUIMIENTO EN LA EJECUCION- CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA- DEBIDO PROCESO	EL CONTRATISTA DEBERA ESTAR INFORMADO DE LA SITUACION DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDAN AFECTAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	***PROBABILIDAD***	1	1	4	3
	IMPACTO	1	1	2	4
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	1	4	7
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO ALTO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	SI		SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	COMITES ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTO		COMITES ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTO	COMITES ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTO	COMITES ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO	PLANEACION		PLANEACION- EJECUCION	EJECUCION DEL CONTRATO	PLANEACION
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	CON EL CIERRE DEL PROCESO		CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	***COMO SE REALIZA EL MONITOREO?***	MANTENER ACTUALIZADA LA NORMATIVIDAD	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	MANTENER ACTUALIZADA LA NORMATIVIDAD
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	MENSUAL	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUAL

B. RIESGOS TÉCNICOS

Nº	**1**	**2**	**3**	**4**
CLASE	**GENERAL**	**GENERAL**	**GENERAL**	**GENERAL**
FUENTE	**INTERNO**	**INTERNO**	**INTERNO**	**INTERNO**
ETAPA	**EJECUCIÓN**	**CONTRATACION**	**EJECUCIÓN**	**EJECUCIÓN**
TIPO	**OPERACIONALES**	**OPERACIONALES**	**OPERACIONALES**	**OPERACIONALES**
DESCRIPCIÓN(que puede pasar y como puede ocurrir)	La no detección de algún defecto durante la inspección visual de los requisitos generales, realizada por el Supervisor.	Participación de oferentes sin experiencia en el objeto del contrato.	El inadecuado transporte para la entrega de los bienes y/o servicio a suministrar que ocasione el daño, deterioro o retraso en la entrega de los bienes y/o servicios.	Accidente por parte del personal que realizará los servicios de mantenimientos
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	Devolución de los bienes y/o servicios y exigencia de garantía técnica	Parálisis o prorroga en el proceso precontractual y en la ejecución del contrato	Incumplimiento o parálisis del contrato	Incumplimiento o parálisis del contrato con posible prórroga

PROBABILIDAD		2	1	2	2
IMPACTO		4	4	4	5
VALORACIÓN DEL RIESGO		6	5	6	7
CATEGORÍA		Riesgo alto	Riesgo medio	Riesgo alto	Riesgo alto
¿A QUIEN SE LE AGINA?		100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE LA OFERTA	LA ADMINISTRACIÓN EXIGE DE LAS NORMAS TECNICAS ACORDES AL PROCESO CONTRACTUAL BAJO LA SUPERVISION DE LOS COMITES ESTRUCTURADORES	SEGUIMIENTO EN LA EJECUCION- CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA- DEBIDO PROCESO	SEGUIMIENTO EN LA EJECUCION- CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA- DEBIDO PROCESO
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	***PROBABILIDAD***	1	1	1	1
	IMPACTO	1	1	1	1
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	2	2	2
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SUPERVISOR	GERENTE DEL PROYECTO	SUPERVISOR DEL CONTRATO	SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES	CRONOGRAMA PRECONTRACTUAL	FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES	FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	***COMO SE REALIZA EL MONITOREO?***	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA

C. RIESGOS ECONÓMICOS, FINANCIEROS Y DE ORGANIZACIÓN

Nº	**1**	**2**	**3**	**4**
CLASE	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	R. OPERACIONAL Y FINANCIERO	R. FINANCIERO	R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO
DESCRIPCIÓN(que puede pasar y como puede ocurrir)	FALTA DE CONSECUCIÓN DE RECURSOS POR PARTE DEL CONTRATISTA QUE SOPORTEN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, POR PARTE DEL CONTRATISTA.	LOS EFECTOS FAVORABLES O DESFAVORABLES EN LA ALTERACIÓN DE LAS CONDICIONES DE FINANCIACIÓN QUE TOME EL CONTRATISTA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL OBJETO CONTRACTUAL.	EL RIESGO CAMBIARIO EN LOS PROCESOS EN PESOS COLOMBIANOS QUE INVOLUCRE LA CANCELACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS, PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN EN EL EXTRANJERO.	LA INADECUADA PROYECCIÓN DE COSTOS ECONÓMICOS INCURRIDOS POR EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AL MOMENTO DE PRESENTAR SU PROPUESTA ECONÓMICA A LA ADMINISTRACIÓN.

Nº	1		2	3	4
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	LA SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA DEL CONTRATO.		QUE INCUMPLA CON EL CONTRATO	QUE POR LA FLUCTUACIÓN DE LA MONEDA EL PRECIO DEL BIEN Y/O SERVICIO SE INCREMENTE Y ESTE NO PUEDA SER ENTREGADO DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL CONTRATO.	QUE SOLICITE CAMBIAR SU PROPUESTA ECONÓMICA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
PROBABILIDAD	3		1	2	1
IMPACTO	4		5	2	1
VALORACIÓN DEL RIESGO	7		6	4	2
CATEGORÍA	RIESGO ALTO		RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
¿A QUIEN SE LE AGINA?	100% AL CONTRATISTA		100% AL CONTRATISTA	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE LA OFERTA		LA ADMINISTRACIÓN EXIGE INDICADORES FINANCIEROS ACORDES AL PROCESO CONTRACTUAL	DEBIDO PROCESO	DEBIDO PROCESO
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	***PROBABILIDAD***	1	1	1	1
	IMPACTO	1	1	1	1
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	2	2	2
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	SI		SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	GERENTE DEL PROYECTO		GERENTE DEL PROYECTO	GERENTE DEL PROYECTO / COMITÉ DE ADQUISICIONES	GERENTE DEL PROYECTO / COMITÉ DE ADQUISICIONES
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO		PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN		CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	***COMO SE REALIZA EL MONITOREO?***	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA

9. GARANTÍAS DEL CONTRATO

De conformidad con el Articulo 2.2.1.2.1.5.4 del decreto 1082 de 2015. Garantías. La entidad estatal es libre de exigir o no garantías en el proceso de selección de mínima cuantía y en la adquisición en grandes superficies.

Atendiendo las características del contrato y la forma de pago de los bienes y/o servicios a contratar, se hace necesaria la exigencia, por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC INELIGENCIA con NIT 800131292-8, dentro de los dos (02) días hábiles siguientes a la comunicación de aceptación al contratista, de constituir la garantía única que contenga los amparos que se describen en el cuadro que a continuación aparecen, con el propósito de establecer mecanismos de protección que cubran los riesgos derivados del contrato, teniendo en cuenta que de no exigirse y materializarse el riesgo la entidad se vería obligada a iniciar acciones judiciales costosas y demoradas, lo anterior en cumplimiento de los artículos 2.2.1.2.3.1.12 y 2.2.1.2.3.1.16 del Decreto 1082 de 2015, así:

GARANTIAS	POLIZAS EXIGIBLES	SI	NO
Calidad del servicio: Por el treinta por ciento (30%) del valor del contrato, una vigencia igual a la ejecución del contrato y Cuatro (04) meses más, así como por el termino de las prórrogas si las hubiera	Garantía Única	X	
Cumplimiento: Por el treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la ejecución del contrato y cuatro (4) meses más, así como por el termino de las prórrogas si las hubiera.	Garantía Única	X	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: En cuantía equivalente a 200 SMMLV, la cual permanecerá vigente dentro del tiempo de ejecución del contrato y de las prórrogas si las hubiere.	Garantía Civil Extracontractual	x	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES: Equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, la cual permanecerá vigente por un tiempo igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más. Cuando el contrato sea modificado en tiempo y/o valor, esta garantía deberá modificarse extendiendo su vigencia y/o su valor según sea el caso.	Garantía Única	x	

EN LA GARANTÍA DEBE QUEDAR EXPRESAMENTE CONSIGNADO QUE SE AMPARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EL PAGO DE LAS MULTAS Y DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA CONVENIDAS. ASÍ MISMO DEBERÁ CONSTAR QUE LA ASEGURADORA RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN.

Exclusiones. En la póliza única de cumplimiento expedida en favor de entidades públicas solamente se admitirán las siguientes exclusiones:

1. Causa extraña, esto es la fuerza mayor o caso fortuito, el hecho de un tercero o la culpa exclusiva de la víctima.
2. Daños causados por el contratista a los bienes de la entidad no destinados al contrato, durante la ejecución de este.
3. El uso indebido o inadecuado preventivo a que esté obligada la entidad contratante.
4. El demérito o deterioro normal que sufran los bienes entregados con ocasión del contrato garantizado, como consecuencia del mero transcurso del tiempo.

Cualquier otra estipulación contractual que introduzca expresa o tácitamente exclusiones distintas a las anteriores no producirá efecto alguno.

Así mismo en cumplimiento a lo previsto en el inciso 2° del artículo 7° de la Ley 1150 de 2007, en el cuerpo de la póliza se deberá incorporar las condiciones generales que garanticen el cumplimiento de las obligaciones aplicables según el objeto del contrato amparado y el riesgo cubierto:

Amparos. El objeto de cada uno de los amparos deberá corresponder a aquel definido en el Decreto 1082 de 2015.

Los amparos de la póliza serán independientes unos de otros respecto de sus riesgos y de sus valores asegurados. La entidad estatal contratante asegurada no podrá reclamar o tomar el valor de un amparo para cubrir o indemnizar el valor de otros. Estos no son acumulables y son excluyentes entre sí.

Inaplicabilidad de la cláusula de proporcionalidad. En la garantía única de cumplimiento no podrá incluirse la "Cláusula de Proporcionalidad" u otra similar, conforme a la cual el valor asegurado ampara los perjuicios derivados del incumplimiento total del contrato garantizado y de presentarse incumplimiento parcial del mismo, la indemnización de perjuicios a cargo del asegurador no excederá de la proporción del valor asegurado equivalente al porcentaje incumplido de la obligación garantizada. La inclusión de una cláusula de ese tenor no producirá efecto alguno.

Cesión del contrato. Las condiciones generales de la garantía única de cumplimiento deberán señalar que en el evento en que por incumplimiento del contratista garantizado el asegurador resolviera continuar, como cesionario, con la ejecución del contrato y la entidad estatal contratante estuviese de acuerdo con ello, el contratista garantizado aceptará desde el momento de la contratación de la póliza la cesión del contrato a favor del asegurador.

En este caso, el asegurador cesionario deberá constituir una nueva garantía para amparar el cumplimiento de las obligaciones que ha asumido por virtud de la cesión.

Improcedencia de terminación automática del seguro de cumplimiento expedido a favor de una entidad estatal por falta de pago de la prima e improcedencia de la facultad de revocación de ese seguro. La garantía única de cumplimiento expedida a favor de entidades públicas no expirará por falta de pago de la prima ni podrá ser revocada unilateralmente.

Inoponibilidad de excepciones a la entidad asegurada. A la entidad estatal no le serán oponibles por parte del asegurador las excepciones o defensas provenientes de la conducta del tomador del seguro, en especial las derivadas de las inexactitudes o reticencias en que este hubiere incurrido con ocasión de la contratación del seguro ni en general, cualesquiera otras excepciones que posea el asegurador en contra del contratista.

Los bienes que el **CONTRATISTA** se compromete a prestar en ejecución del contrato al **MDN – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC INTELIGENCIA,** serán de primera calidad, de acuerdo con las especificadas pactadas. En consecuencia**, EL CONTRATISTA** se obliga a reemplazar a sus expensas los bienes y/o servicios que resultaren de mala calidad.

RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA

De acuerdo a lo estipulado en el art 2.2.1.2.3.1.18 del decreto 1082 de 2015 cuando el contratista incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla deberá restablecerla a más tardar dentro de los cinco (5) días siguientes al requerimiento efectuado por el Ordenador del Gasto o Competente Contractual. En su defecto, la administración se reserva el derecho de solicitar unilateralmente al garante el restablecimiento de la garantía única establecida, aspecto que deberá ser previamente consignado en el contrato.

El contratista deberá mantener indemne al **MDN-EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INTELIGENCIA Y/O UNIDAD QUE POR CAMBIO DE DENOMINACIÓN DESIGNE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**, de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones propias de éste, y que se originen como consecuencia de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

10. MULTAS, AFECTACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA Y SANCIONES FRENTE AL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, mora o incumplimiento parcial, LA ENTIDAD impondrá multas, de la siguiente manera:

Multas por incumplimiento parcial: si durante la ejecución del contrato se evidencia que EL CONTRATISTA incumple alguna obligación contractual, LA ENTIDAD le impondrá sanciones equivalentes al 0.5% del valor del contrato incumplido o de la cantidad dejada de entregar, sin que el total de estas multas sobrepase el 10% del valor total de mismo.

EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD para descontar y tomar el valor de las sanciones de que tratan los literales anteriores, una vez en firme la resolución que las impone, de cualquier suma que le adeude LA ENTIDAD, sin perjuicio de que las haga efectivas conforme a la ley; El pago o la deducción de dichas multas no exoneran a EL CONTRATISTA de la obligación de cumplir con el objeto del contrato, ni de las demás obligaciones y responsabilidades que emanen del mismo.

En caso de incumplimiento de las normas urbanísticas, el contratista incurrirá en las sanciones establecidas por la Ley 9 de 1989, Ley 388 de 1997, Ley 400 de 1997, Decreto 1469 de 2010, sin perjuicio de las acciones a que haya lugar por parte de la Entidad contratante.

10.1 PROCEDIMIENTO PARA LAS MULTAS Y AFECTACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICAS

De conformidad con el Artículo 29 de la Constitución Política de Colombia, la resolución N° 6302 de 2014 “Manual de Contratación del Ministerio de Defensa y sus unidades ejecutoras” y en cumplimiento del procedimiento regulado en el Artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. Las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública podrán declarar el incumplimiento, cuantificando los perjuicios del mismo, **imponer las multas** y sanciones pactadas en el contrato, y **hacer efectiva la cláusula penal** y el **cobro o afectación de la garantía única que ampara el cumplimiento del contrato**. Para tal efecto observarán el siguiente procedimiento:

a. Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, la entidad pública lo citará a audiencia para debatir lo ocurrido. En la citación, hará mención expresa y detallada de los hechos que la soportan, acompañando el informe de interventoría o de supervisión en el que se sustente la actuación y enunciará las normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. En la misma se establecerá el lugar, fecha y hora para la realización de la audiencia, la que podrá tener lugar a la mayor brevedad posible, atendida la naturaleza del contrato y la periodicidad establecida para el cumplimiento de las obligaciones contractuales. En el evento en que la garantía de cumplimiento consista en póliza de seguros, el garante será citado de la misma manera.
b. En desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, presentará las circunstancias de hecho que motivan la actuación, enunciará las posibles normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. Acto seguido se concederá el uso de la palabra al representante legal del contratista o a quien lo represente, y al garante, para que presenten sus descargos, en desarrollo de lo cual podrá rendir las explicaciones del caso, aportar pruebas y controvertir las presentadas por la entidad.
c. Hecho lo precedente, mediante resolución motivada en la que se consigne lo ocurrido en desarrollo de la audiencia y la cual se entenderá notificada en dicho acto público, la entidad procederá a decidir sobre la imposición o no de la multa, sanción o declaratoria de incumplimiento. Contra la decisión así proferida sólo procede el recurso de reposición que se interpondrá, sustentará y decidirá en la misma audiencia. La decisión sobre el recurso se entenderá notificada en la misma audiencia
d. En cualquier momento del desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, podrá suspender la audiencia cuando de oficio o a petición de parte, ello resulte en su criterio necesario para allegar o practicar pruebas que estime conducentes y pertinentes, o cuando por cualquier otra razón debidamente sustentada, ello resulte necesario para el correcto desarrollo de la actuación administrativa. En todo caso al adoptar la decisión, se señalará fecha y hora para reanudar la audiencia. La entidad podrá dar por terminado el procedimiento en cualquier momento, si por algún medio tiene conocimiento de la cesación de situación de incumplimiento.
e. En ningún caso procederá la imposición de sanción sin haberse brindado la oportunidad al Contratista de explicar las causas que impiden la ejecución normal y oportuna del contrato.

NOTA 1: Para imposición de multa se realizarán los cálculos en DÍAS CALENDARIO, salvo que el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- EJERCITO NACIONAL – CENAC-IMI estipule disposición en contrario.

10.2 AFECTACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA AMPARO DE CUMPLIMIENTO

El amparo de cumplimiento exigido en la garantía única que debe constituir el contratista, cubre a la entidad Estatal, por los perjuicios directos que le ocasione el incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales, así como por su cumplimento tardío o defectuoso, cuando ellos sean imputables al contratista.

11. CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA

En caso de incumplimiento total o parcial, pero definitivo por parte del contratista de las obligaciones que adquiere o de la declaratoria de caducidad administrativa, se pactará a título de cláusula penal pecuniaria una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, sin perjuicio de que el CONTRATISTA deba cumplir con la obligación principal y de las acciones judiciales a que haya lugar. Las sumas que se deriven de la aplicación de la cláusula penal pecuniaria se pactarán a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, EL M.D.N -EJÉRCITO NACIONAL-CENAC-IMI se reserva el derecho de reclamar al CONTRATISTA el pago de los perjuicios que su incumplimiento le ocasione. INGRESO DE LOS RECURSOS: El valor de las sanciones a que se refiere la presente cláusula, ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército.

12. OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL

12.1 PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE ENTREGA

12.1.1 PLAZO DE EJECUCIÓN

A partir de la aprobación de la garantía única y la expedición de registro presupuestal, hasta el 15 de diciembre de 2019 y/o hasta agotar presupuesto, lo primero que ocurra.

12.1.2 LUGAR DE EJECUCION

La prestación de SERVICIOS ESPECIALES DE CONSTRUCCION, se realizará en los departamentos de (Bucaramanga Santander, Popayán cauca, Florencia Caquetá, San Vicente del Caguán Caquetá), previa coordinación con el supervisor del contrato, los servicios se prestarán en áreas urbanas y en instalaciones militares, así mismo los contenedores acondicionados como casa y oficina (Pelotones), que se encuentran distribuidos a nivel nacional en los municipios de 02 en Valledupar (Cesar), 01 en Cali (Valle), 01 en Granada (Meta), 01 en Neiva (Huila), 02 en Villa Garzón (Putumayo), 01 en Orito (Putumayo), 01 en Yopal (Casanare).

NOTA: teniendo en cuenta que los lugares de ejecución son unidades Militares por cuestiones de reserva no se publican, sin embargo, una vez se inicie la ejecución del contrato el supervisor indicará al contratista las direcciones para iniciar actividades.

12.2 VALOR

El valor del contrato resultante del presente proceso será de acuerdo a la oferta presentada, ajustada a la necesidad requerida en el estudio previo, sin que en ningún caso sobrepase el presupuesto oficial asignado.

12.3 FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El MDN - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-INTELIGENCIA, se compromete a cancelar el valor del contrato resultante de la siguiente forma: **PAGOS MENSUALES**, mediante giro directo a la cuenta que determine el contratista, de acuerdo a disponibilidad cupo PAC, previo al cumplimiento de los siguientes requisitos:

a) Acta de recibo a satisfacción, expedida por el supervisor, y representante del contratista.
b) Entrada a almacén de los bienes y/o servicios
c) Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
d) Verificación por parte del MDN- EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-INTELIGENCIA del cumplimiento del contratista del pago de aportes seguridad Integral y los propios del SENA, ICBF y Cajas De Compensación Familiar.
e) Documento equivalente a factura según artículo 3 del Decreto 522 de 2003.
f) Orden de pago del SIIF y una vez se encuentre aprobado el programa anual de caja PAC.
g) Y demás requisitos administrativos de la CENAC IMI.

PARÁGRAFO ÚNICO. En el evento de prórroga en la ejecución del objeto del contrato, se postergará el pago en el mismo lapso de la prórroga.

NOTA 1: La Entidad realizará los descuentos de Ley a que haya lugar (RETEFUENTE, ICA, RETE IVA entre otras).

12.4 VIGENCIA DEL CONTRATO – PLAZO DE DURACIÓN

No.	ELEMENTO	DESDE	HASTA
1	**CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE CONTENEDORES Y ESTACIONES DE MONITORIA CON DESTINO AL BINSE.**	La suscripción de la aceptación de la oferta.	cuatro (4) meses después de vencido el plazo de ejecución

12.5 MONEDA DEL CONTRATO

La moneda del contrato será en pesos colombianos.

12.6 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA Y DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

CONTRATISTA

1. Cumplir con las condiciones establecidas en la ley y los estudios previos e invitación pública.
2. Cumplir con las características técnicas, plazos de entrega y demás condiciones establecidas en los estudios previos, invitación pública y aceptación de la oferta derivada del presente proceso de contratación.
3. Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado, dentro de los cinco (5) días siguientes al requerimiento por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL – LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC ESPECIALIZADA PARA LA INTELIGENCIA.
4. No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato compraventa.
5. Mantener la debida reserva respecto de los asuntos técnicos e instalaciones de las Fuerzas Militares de la República de Colombia, conocidos por el CONTRATISTA durante el desarrollo del contrato o con posterioridad al mismo.
6. Cancelar todos los derechos e impuestos que se derivan con ocasión del contrato, establecidos o que se establezcan en el país, de acuerdo con las leyes colombianas.
7. Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), lo cual deberá acreditar debidamente para iniciar la ejecución del contrato y para hacer efectivo el pago. El incumplimiento de estas obligaciones, será causal para que el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL – LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE

CENAC ESPECIALIZADA PARA LA INTELIGENCIA, le imponga multas sucesivas hasta tanto éste dé cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la respectiva entidad administradora, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el parágrafo 2º del artículo 1º de la Ley 828 de 2003, en concordancia con el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

8. Acreditar que el objeto social y/o actividad mercantil del contratista se encuentre relacionada con el objeto del contrato.
9. Acreditar la suficiencia de la capacidad legal del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato.
10. Subsanar la documentación pertinente en los términos y condiciones que solicite la Entidad.
11. Suministrar oportunamente todos los informes que requiera el supervisor, necesarios para cumplir con los programas, plazos y especificaciones técnicas del objeto contratado.
12. Dar cumplimiento a los requerimientos exigidos por el supervisor y los documentos del contrato.
13. Pagar los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato.
14. Aceptar la tasación y descuento de penas parciales frente al incumplimiento de obligaciones administrativas.
15. No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios.
16. Asistir a las citaciones que realice la Entidad en forma verbal o por escrito. El retardo o la mora en el cumplimiento se entenderá cuando la administración o la supervisión del contrato haya señalado plazos fijos, ciertos y determinados para cumplir aún sin requerir solicitud escrita.
17. Para la Ejecución del contrato y al momento de la liquidación del mismo, entregar los paz y salvos donde conste el cumplimiento de las obligaciones de seguridad social integral y las propias de (Cajas de compensación familiar, Sena e ICBF), y/o certificación expedida por el Revisor Fiscal o el representante legal según el caso, en la que conste el cumplimiento de tales obligaciones.
18. Certificar una cuenta de ahorros o corriente para efectos del pago del contrato.
19. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato
20. Cumplir con los plazos máximos establecidos de acuerdo a las especificaciones técnicas de la propuesta.
21. Proveer a su costo, todos los bienes y/o servicios necesarios para el cumplimiento de los objetivos y funcionalidades requeridas en el presente contrato.
22. Informar oportunamente al supervisor del contrato cualquier novedad que se presente en el curso de la ejecución del mismo.
23. Entregar con la facturación, al supervisor del contrato, el certificado de aportes parafiscales debidamente suscrito por el representante legal o Revisor Fiscal, cuando aplique.
24. Entregar a satisfacción los bienes y/o servicios objeto del contrato, en las condiciones y plazos establecidos.
25. Responder en los plazos que el CONTRATANTE establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
26. Constituir en debida forma la garantía única, pactada en las condiciones exigidas.
27. En general, la obligación de cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente para la ejecución y desarrollo del contrato, para lo cual EL CONTRATISTA deberá actuar razonablemente en el marco de sus obligaciones contractuales.
28. Tendrán derecho a recibir oportunamente la remuneración pactada y a que el valor intrínseco de la misma no se altere o modifique durante la vigencia del contrato.
29. Colaborarán con las entidades contratantes en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y que éste sea de la mejor calidad; acatarán las ordenes que durante el desarrollo del contrato ellas les impartan y, de manera general, obrarán con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando las dilaciones y en trabamientos que pudieran presentarse.
30. Podrán acudir a las autoridades con el fin de obtener la protección de los derechos derivados del contrato y la sanción para quienes los desconozcan o vulneren.
31. Garantizar la calidad de los bienes y/o servicios y responder por ello.
32. No accederán a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho.

33. Cumplir estrictamente con los requisitos establecidos en la forma y condiciones de pago, así mismo, la facturación presentada deberá sujetarse a lo dispuesto en el Código de Comercio Artículos 774, numeral 3 del artículo 777 y en el Estatuto Tributario artículo 617.
34. Presentar facturación según requerimiento de la Entidad contratante.
35. Las demás que por la naturaleza y esencia determine la Ley y las partes.

OBLIGACIONES MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL – LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC ESPECIALIZADA PARA LA INTELIGENCIA

1. Cumplir con las condiciones establecidas en la Ley, los estudios previos e invitación pública.
2. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios prestados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en la presente aceptación de oferta.
3. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.
4. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del presente contrato.
5. Asignar al contrato un Supervisor, a través de quien mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.
6. Exigir la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado.
7. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar.
8. Solicitar la actualización o la revisión de los precios cuando se produzcan fenómenos que alteren en su contra el equilibrio económico o financiero del contrato.
9. Exigir que la calidad de los bienes y/o servicios contratados por la Entidad se ajuste a los requisitos mínimos previstos en las normas técnicas obligatorias, sin perjuicio de la facultad de exigir que tales bienes y/o servicios cumplan con las normas técnicas colombianas o, en su defecto, con normas internacionales elaboradas por organismos reconocidos a nivel mundial o con normas extranjeras aceptadas en los acuerdos internacionales suscritos por Colombia.
10. Adelantarán las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado.
11. Sin perjuicio del llamamiento en garantía, repetir contra los servidores públicos, contra el contratista o los terceros responsables, según el caso, por las indemnizaciones que deban pagar como consecuencia de la actividad contractual.
12. Adoptarán las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la oferta. Para ello utilizarán los mecanismos de ajuste y revisión de precios, acudirán a los procedimientos de revisión y corrección de tales mecanismos si fracasan los supuestos o hipótesis para la ejecución y pactarán intereses moratorios. Sin perjuicio de la actualización o revisión de precios, en caso de no haberse pactado intereses moratorios, se aplicará la tasa equivalente al doble del interés legal civil sobre el valor histórico actualizado.

13. ADMISIBILIDAD Y CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTAS

Una propuesta será admisible cuando haya sido presentada oportunamente en la fecha y hora estipulada en la Invitación pública y cumpla con los requisitos habilitantes exigidos en la presente invitación pública.

14. ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO

Conforme al Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación Las Entidades Estatales que adelantan sus Procesos de Contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía.

INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II: Ante una indisponibilidad del SECOP II. Para crear o enviar su oferta, manifestar interés, visualizar adendas y demás procedimientos inherentes al proceso. Hacer uso de la guía emitida por SECOP II, **GUÍA PARA ACTUAR ANTE UNA INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II",** y podrá remitirse al correo de la institución**:** contratoscenacimi@imi.mil.co

Firmas,

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO

_____

Gerente de Proyecto

_____

Comité Jurídico Estructurador

_____

Comité Económico - Financiero Estructurador

_____

SUBOFICIAL SEGURIDAD MILITAR BINSE y/o quien haga sus veces
Comité Técnico estructurador