EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL DE ROLDANILLO, VALLE - INTEP. en cumplimiento de lo señalado el Estatuto General de la Contratación Estatal, especialmente acatando lo establecido en el numeral 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, elabora el presente documento:

FECHA	DD	MM	AA
	03	05	2022

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE ANÁLISIS:

El Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle – INTEP, acorde con las disposiciones constitucionales y legales vigentes y con el objeto de satisfacer necesidades de interés general, considera necesario y oportuno:

"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE PERGOLADO RETRACTIL PARA APROVECHAMIENTO DE ZONA COMÚN EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL DE ROLDANILLO, VALLE – INTEP".

El INTEP está permanentemente implementando ajustes tendientes al logro de su misión y objetivos y por razones del servicio a la comunidad educativa surgen nuevas necesidades de orden académico - administrativo y de infraestructura que deben ser atendidas oportunamente debido al crecimiento notable de la oferta y la formación. Este crecimiento lleva consigo ajustes de orden logístico y de infraestructura que le corresponde a la Entidad atender de manera oportuna.

En ese sentido, el Instituto requiere mejorar las condiciones de bienestar de la comunidad académica en aquellos lugares en los que tanto estudiantes, como docentes y administrativos puedan interrelacionarse y compartir al igual que hacer las pausas necesarias. Estos espacios de descanso no pueden ser, ni desconsiderados, ni tratados de manera independiente al tipo de actividad; por el contrario, merecen un tratamiento especial e integral, por la dignidad del quienes los utilizan y gozan del disfrute de los mismos

En virtud de lo expuesto se hace necesario la adquisición e instalación de pergolado retráctil para aprovechamiento de zona común de acuerdo a las especificaciones técnicas del bien o servicio a contratar; lo anterior, para el primer piso del bloque académico B de la sede principal del INTEP, Roldanillo (V), adquisición que se materializará a través del superávit financiero de la vigencia año 2.021 del INTEP. Es de resaltar; que lo anterior, redundaría en el bienestar y la protección a la intemperie (sol y lluvia) a la comunidad institucional que hace uso de este espacio donde estaría instalado dicho pergolado retráctil, el cual repercutiría en la salud, y calidad de vida de todos los integrantes

A continuación, se muestra por medio fotográfico el sitio en el cual se requiere la instalación del pergolado retráctil:





2. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO DEL BIEN Y/O SERVICIO REQUERIDO:

2.1. ECONÓMICO:

Con el comienzo de un nuevo año 2022 en medio de la pandemia, y al ser este el último del gobierno actual, las expectativas para la economía inician altas, pero sin dejar de lado factores de incertidumbre como las nuevas variantes del virus de covid-19 o las elecciones que se realizarán en los próximos meses. Y si bien el calendario inició su nuevo ciclo esta semana, algunas de las estadísticas sobre el desempeño de 2021 aún están por conocerse y el año arranca por ende con balances preliminares en materia estadística.

Uno de estos es la tasa de desempleo. El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) entregó la semana pasada su reporte de mercado laboral para el mes de noviembre, y aunque la tasa de desempleo logró una disminución de 2,5 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2020, esta continuó en dos dígitos: 10,8%.

Si bien el mercado laboral ha sido el talón de Aquiles de la recuperación de la economía, y los expertos aseguran que se mantendrá en dos dígitos en este año, las perspectivas con esta última cifra son positivas. “Creemos que el empleo volverá a crecer con el mayor aforo, con la mayor apertura del sector de la educación y con las políticas de apoyo al empleo del Gobierno”, señaló María Claudia Llanes, economista de BBVA Research, quien destacó que entre los subsectores más rezagados con respecto a sus niveles de noviembre de 2019 se encuentran el de restaurantes y cafeterías y algunos de la salud y de educación.

Junto al empleo, otro de los elementos sobre el cual se ha puesto la lupa para el arranque del año es la inflación. Esta semana el Dane entregará el dato de la variación del Índice de Precios del Consumidor (IPC) para diciembre de 2021, y algunas estimaciones, como la del Banco de la República, apuntan a que cerrará en 5,3%, considerando que en el último dato disponible, para noviembre de 2021, se registró una variación anual de 5,26%.

Para los expertos uno de los principales retos que se verá en los primeros meses del año es el alza de precios, un fenómeno no solo impulsado por la inflación, sino también por e aumento del salario mínimo de este año, que se fijó en 10,07% y llegó a $1 millón de pesos.

“Lo anterior puede ser un alivio para los trabajadores formales que reciben dicha remuneración, sin embargo, los consumidores pueden seguir sintiendo alzas en precios clave y se recomienda en enero de 2022 hacer presupuestos incorporando estos ajustes para que el sueldo alcance”, mencionó Sergio Olarte, economista jefe de Scotiabank Colpatria, quien destacó los incrementos que pueden afectar el precio de los servicios, o en tarifas de arriendos.

En aras de controlar la inflación, y dado que la economía no necesita el mismo estímulo que en 2020 cuando inició la pandemia, los bancos centrales, y entre ellos el Banco de la

República, han iniciado una serie de subidas en su tasa de intervención en medio de un entorno de recuperación de la economía y del consumo. Es así como el 2022 inicia con una tasa de interés de 3%, pues desde septiembre se ha incrementado la tasa en 125 puntos básicos.

Otro elemento que se mantiene alto es la tasa de cambio, pues, además, la moneda colombiana fue una de las más devaluadas frente al dólar el año pasado. La TRM de ayer se ubicó en $3.981,16 pesos.

Si bien el resultado del PIB no se conocerá hasta mediados de febrero, en el tercer trimestre de 2021 la economía creció 13,1%, y se espera, según estimaciones del Gobierno, que el crecimiento del año pasado llegue por lo menos a 9,7%. Así mismo, el último reporte del Dane para el Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE), una variable que permite ver el desempeño mes a mes de la actividad económica, arrojó un crecimiento de 9,29% en el mes de octubre de 2021.

Dos de los sectores más dinámicos durante el último año y en el marco de la reactivación son el comercio y la industria manufacturera que, a pesar de haber desacelerado su ritmo de recuperación en los últimos meses, cerraron el año con crecimientos favorables. El comercio registró en octubre (fecha de la última Encuesta Mensual de Comercio del Dane), un crecimiento de 14,2% en las ventas, mientras que la producción industrial mostró para el mismo mes de referencia un aumento de 10,1%.

Esto representó un avance importante frente a las cifras de 2020, que fueron de -2,7% en el caso de la industria y de -6,8% en el del comercio.

“El crecimiento del país en el 2021 es en varios sectores y desde la perspectiva del gasto es positivo: el consumo está jalonando la economía, lo que refleja una mejoría en los hogares; la inversión crece, indicando una confianza del empresariado en el país y las exportaciones industriales registran el crecimiento más alto en casi una década. Esto es un claro tránsito hacia la recuperación”, destacó el presidente de la Asociación de Empresarios de Colombia (Andi), Bruce Mac Master.

Justamente, por el lado del comercio exterior, las exportaciones del país lograron un saldo de US$3.987,6 millones en noviembre, y presentaron un aumento de 58% en relación con el mismo mes de 2020, mientras que las importaciones, que a la fecha tienen su último registro en el mes de octubre de 2021, registraron un valor de US$5.809,9 millones, 56,8% por encima del dato de 2020.

Otro indicador que viene registrando mejoras es la ocupación de los hoteles. El último dato disponible, a octubre, fue 51,6%, por encima del 25,8% de 2020, cifra que se espera mejore en los registros de la temporada de fin de 2021.

El 2022 enfrenta otro reto, el ser un año electoral, lo que incide directamente en los niveles de confianza tanto de los ciudadanos como de las empresas e inversionistas.

Pese a esto, en el último reporte del Índice de Confianza Empresarial (ICE) del Dane, que condensa las cifras de noviembre, el indicador mejoró 1,2 puntos frente a octubre, y se ubicó en 63,1 puntos.

Sin embargo, en el caso de los ciudadanos se dio el primer retroceso desde el mes del paro nacional (mayo de 2021). El Indicador de Confianza del Consumidor (ICC) que entrega el Dane a través de la encuesta Pulso Social presentó un retroceso en noviembre, y cayó a 37,6 puntos, 0,9 puntos inferior frente al registrado en octubre de 2021. Según la entidad, las perspectivas a futuro, especialmente por la inflación, incidieron.

https://www.portafolio.co/economia/inflacion-dolar-y-desempleo-los-riesgos-que-acechan-el-2022-560169

De acuerdo al Boletín Técnico del DANE el comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases al mes de abril de 2022 fue así:

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de abril de 2022, el IPC registró una variación de 1,25% en comparación con marzo de 2022, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,25%): Prendas de vestir y calzado (2,99%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,75%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,49%). Por debajo se ubicaron: Recreación y cultura (1,18%), Restaurantes y hoteles (1,09%), Bienes y servicios diversos (0,96%), Salud (0,87%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,82%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,68%), Transporte (0,66%), Información y comunicación (0,13%) y por último, Educación (0,01%).

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,25%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Prendas de vestir y calzado y Transporte, las cuales aportaron 1,06 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En abril de 2022 en comparación con marzo de 2022, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arroz (7,64%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,03%), electricidad (1,94%), leche (4,96%), carne de res y derivados (2,32%), arriendo imputado (0,38%), prendas de vestir para hombre (5,75%), arriendo efectivo (0,47%), prendas de vestir para mujer (5,07%) y gas (3,80%).

2.2. TÉCNICO:

El Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle – INTEP requiere el desarrollo de un proceso que le permita suplir las necesidades que se originan por la necesidad de las siguientes actividades específicas:

Pergolado Retráctil que debe contar mínimo con las siguientes especificaciones técnicas:

a. Toda la estructura del mecanismo debe ser fabricada en perfilería de aluminio extruida de especificaciones 6063-T6.
b. El acabado anodizado de los perfiles de aluminio debe ser anodizado.
c. La pendiente 15% por defecto.
d. El sistema debe ser resistente a vientos de hasta grado 9° en la escala Beaufort en 80km/h con aleación 6063 T5 y 95 km/h con aleación 6063 T6.
e. Contar con un motor de torque con doble transmisión de 2 veces 25 nm para cada elemento de 13.5 metros x 3.40 metros de salida.
f. Mando de control remoto RTS, motor e iluminación, con una central inteligente con domótica lo cual permite mayor seguridad en su manipulación y manejo de motores y luz.
g. El proyecto debe constar de tres (3) módulos triples de pergolado retráctil los cuales serán cada uno de 13.5 metros x 3.40 metros con 4 postes y rieles por sistema cada 4.5 metros de separación.
h. El sistema debe ir anclado directamente a la fachada y asegurado con pegante epóxico marca Hilti el cual sujetará platinas de acero galvanizado en corte laser con pintura epóxica de dos componentes.
i. La dilatación entre cada uno de estos módulos se debe sellar con una canal especial en lamina de acero galvanizado calibre 2.5 mm en color aluminio anodizado.
j. Los módulos del sistema se fabrican en:

- Rieles de 76 x 101 mm los cuales cuentan con sistema de polea interna en acero, correa dentada en PVC con filamentos de acero recubierto de nylon y sistema de rápido acceso con tapa independiente en la parte frontal de los perfiles lo que facilita el cambio de una correa en caso de algún problema mecánico.
- Tubo de transmisión en lámina doblada de 80 mm de diámetro 2 mm de calibre.
- Ejes de transmisión en aluminio.
- Contera de soporte en inyección de PVC.
- Tejadillo en policarbonato alveolar de 8mm con tratamiento anti-UV.
- Postes en aluminio extruido acabado anodizado de 76 x 76 mm en 2 mm de calibre.
- Platinas de fijación a piso independientes tipo alma en acero galvanizado en corte laser.
- Palillería en aluminio extruido de 45 mm x 61mm con posibilidad de sistema de iluminación integrada en 2 mm de espesor con dilataciones dobles para vena de 5mm.
- Conexiones en PVC inyectado con tratamiento anti UV.
- Carritos o sistema de movilización en PVC inyectado con rueda de nylon con 4 balineras para seguridad.
- Sistema de canalización integrado con canal en aluminio extruido de 81 x 160 x105 mm en 2mm de espesor.
- Lona en filamento de poliéster con cubierta de PVC con translucidez del 30% con las siguientes características:

    - Ancho 2.50 metros.
    - Soporte 1100dtex 9x9.

Peso: 680 gr/M2.
- Composición lona: DIN EN ISO 2286/2: 200 gr/M2

- Composición revestimiento: BS 3424 method 5B: 480 gr/M2
- Espesor total: 0.54 mm
- PVDF 1/0
- Lacado 0/1
- Resistencia a la rotura: BS 3423 Method: 2800 N/5cm
- Resistencia al desgarro DIN 53 363: 300N
- Revestimiento PVC
- Adherencia: DIN 53 357: 100 N/5cm
- Resistencia temperatura: DIN EN 1876-2 : - 30 grados centígrados / 70 grados centígrados.
- Inflamabilidad: DIN 75200: Certificación europea B1.

2.3. REGULATORIO:

El presente proceso de selección deberá cumplir con las etapas contractuales dispuestas por la ley, la idoneidad y experiencia en el desarrollo del objeto contractual por parte del oferente. El contrato que llegase a celebrarse debe regirse por la ley Colombiana y en especial, por las normas contenidas en la Constitución Política de Colombia, en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, el Decreto 1082 de 2015, Decreto 1074 de 2015 modificado por 1595 de 2015, Decreto 1510 de 2013 y demás normas que las modifiquen o adicionen, así como por los documentos que conforman el proceso, los estudios previos, sus anexos, formatos, adendas y demás documentos que sobre la materia se expidan durante el desarrollo del proceso de selección y en lo que no esté particularmente regulado en ellas o en este documento, por las normas legales comerciales y civiles vigentes que sean pertinentes.

De acuerdo con la ley colombiana, las normas actualmente vigentes se presumen conocidas por todos los oferentes que participen en el presente proceso de contratación.

2.4. OTROS:

3. ESTUDIO DE LA OFERTA:

3.1.1. ¿QUIÉN VENDE?

El Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo (V), INTEP para el objeto a contratar busca entre los posibles proveedores personas jurídicas que puedan ofertar el suministro e instalación de pergolado retráctil para aprovechamiento de zona común de acuerdo a las especificaciones técnicas para el primer piso del bloque académico B de la sede principal del INTEP, Roldanillo (V), así:

DAMIS S.A.S. - Cra.32A No.10-55 Arroyohondo - Santiago de Cali (V).

Finalmente, el mercado nacional es de comercializadores y cuenta con proveedores de reconocida trayectoria que están en la capacidad de ofertar diferentes tipos de pergolados, pero no en las condiciones técnicas que la entidad requiere y en ese sentido, solo se obtuvo una cotización por parte de la empresa DAMIS S.A.S. así:

CÓDIGO	COLOR	CANT.	DESCRIPCIÓN	LARGO	ALTURA	PROY.	Vr. UNITARIO	DESC.	Vr. TOTAL
 PTEK11- PERGOTEK MINI CLASSIC POSTES	Lona:LONA PERGOTEX TRASLUCIDA BLANCA 3M Estructura:Aluminio Anodizado	3	pergotek mini estructura en aluminio rieles extruidos de 101 x76 mm con canal de aluminio.	13500	0	3500	$54.787.614	15%	$118.752.154
FLANCHE01- FLANCHE NACIONAL GALVANIZADO	Lona: Estructura:Aluminio Anodizado	1	flanche union pergolas	7000	0	0	$787.878	15%	$569.242
SERV01- SERVICIO INSTALACION	Lona: Estructura:Aluminio Anodizado	1		0	0	0	$1.823.529	15%	$1.317.500
CAMBIO LONA 02- CAMBIO LONA PVC TOLDO FIJO	Lona:LONA PERGOTEX TRASLUCIDA BLANCA 3M Estructura:Aluminio Anodizado	1	usar este iten cuando se requieren repuesttos, consumos q pasen por planta	4000	0	3500	$7.058.824	15%	$5.100.000
CENTRO DE ACOPIO Y DISTRIBUCIÓN		OBSERVACIONES / ACUERDOS CON EL CLIENTE		REQ. SEGURIDAD INDUSTRIAL			Subtotal		$125.738.895
							Impuesto (19%):		$23.890.390
							Total Pedido:		$149.629.285

Para la presentación de la cotización el proveedor tuvo en cuenta los gastos como presentación de pólizas, transporte, capacitación, soporte técnico, gastos administrativos y demás requisitos de ley

3.1.2. FORMA DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL BIEN O SERVICIO A ADQUIRIR:

Esa curiosa (y apetecida) invención llamada Pérgola retráctil. Es apreciada en Colombia y en los mercados internacionales. Fue inventada en Cali por Michel Delcourt, CEO de la compañía Parasoles Tropicales.

El primero de abril de 1982 el empresario de origen francés Michel Delcourt fundó en Cali la compañía Parasoles Tropicales. Esta era la ciudad ideal para iniciar su proyecto y crear un nuevo concepto de toldo enrollable para la protección del sol y de la lluvia, y que sirviera para todo tipo de fachadas y áreas expuestas.

El crecimiento de la empresa ha sido veloz. Hoy tiene ocho sedes en el país, genera 300 empleos y suma 37 años como líder en su campo. La explicación de este buen desempeño se encuentra en la calidad de sus toldos y en sus líneas de muebles y sombrillas de lujo para áreas de terrazas y piscinas. Hoy la marca exporta sus productos a diferentes países de América Latina, Centroamérica, China y el mercado europeo.

Hace cuatro años Parasoles Tropicales presentó un proyecto innovador que sorprendió a los compradores nacionales e internacionales: la pérgola retráctil. Este es un elemento arquitectónico que funciona como un techo con movilidad. Basta con un clic para abrir o cerrar un espacio externo. Esta incorporación ha sido tan novedosa que le ha permitido a la firma generar alianzas y competir al mismo nivel con tecnología europea, solo que con piezas desarrolladas en Cali.

¿Cómo se creó la pérgola retráctil? “Viajé hasta China y realicé más de 300 moldes hasta que encontré la forma precisa”, explica Michel Delcourt, CEO de la compañía. Esta innovación le exigió a la empresa ser desarrolladora, productora y tener un autoabastecimiento, para ello abrió plantas en tierras chinas, en Francia, España, Argentina y Colombia.

Los creadores de Parasoles Tropicales pueden decir con orgullo que son pioneros en la implementación de pérgolas retráctiles y bioclimáticas y que, además, son los únicos productores en Suramérica. Mejoraron la tecnología europea y desarrollaron diversos sistemas de apoyo, entre ellos un software capaz de realizar renders de proyectos en unos cuantos minutos.

Esta experticia les ha permitido generar alianzas con compañías internacionales y les ha dado la capacidad de exportar los componentes de su producto y brindar el apoyo tecnológico y comercial a naciones como España y Francia. Incluso realizaron el pergodom más grande de América Latina en el Hotel Noi, en Chile. Y todas estas innovaciones nacieron en Santiago de Cali, la ciudad en la que creyó Michel Delcourt.

https://www.semana.com/parasoles-tropicales-trae-la-pergola-retractil-una-invencion-para-el-futuro/630894/

4. CÓDIGO UNSPSC:

De acuerdo al Clasificador de bienes y servicios de Colombia Compra Eficiente el código para el presente proceso de selección es:

CÓDIGO UNSPSC ACORDE AL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DEL INTEP		
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**PRODUCTO**
GRUPO	[D]	Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30150000	Materiales para acabado de exteriores
CLASE	30151900	Materiales y productos para acabados
PRODUCTO	30151901	Toldos

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA:

El sector terciario al cual pertenece el objeto contractual del presente estudio no produce bienes, pero si contribuye de forma significativa con el desarrollo de los demás sectores, ya que es a través de este sector que se importa la materia prima necesaria para la creación de muchos productos lo que da como resultado un impulso recíproco entre todos los sectores. Este sector se encarga de las actividades de comercio, servicios y transporte, no se encarga de producir sino de ofrecer y distribuir productos. El sector de servicios en Colombia compone más del 50% del PIB nacional.

El INTEP (Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo), para adelantar el respectivo estudio, efectuó las consultas pertinentes en la siguiente página web:

- Portal Colombia compra eficiente SECOP (www.colombiacompra.gov.co)

Lo anterior, con el objetivo de tomar como referencia las personas naturales o jurídicas que participan activamente en procesos de contratación, con similar objeto, modalidad de selección, presupuesto asignado, plazo y lugar de ejecución dando como resultado que no es muy común por parte de entidades públicas, la compra este tipo de elementos.

5.1.1. ¿CÓMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO?

El INTEP debe tener en cuenta las condiciones en las cuales ha adquirido en el pasado el bien o servicio objeto del Proceso de Contratación y cómo lo han hecho otras Entidades Estatales; en el caso, revisado en el SECOP, la mayoría de las entidades públicas no han realizado similares contratos para atender esta necesidad con este tipo de características.

También es importante resaltar que la institución en vigencias anteriores tampoco ha celebrado algún contrato similar al objeto contractual del presente proceso.

5.1.2. PRECIOS HISTÓRICOS DEL INTEP:

CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	OBJETO	VALOR

No aplica puesto que esta es la primera vez que se pretende comprar este tipo de suministro e instalación de pergolado retráctil para aprovechamiento de zona común de acuerdo a las especificaciones técnicas del bien o servicio a contratar para el primer piso del bloque académico B de la sede principal del INTEP, Roldanillo (V).

5.1.3. PRECIOS HISTÓRICOS DE OTRAS ENTIDADES:

CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	OBJETO	VALOR

No aplica puesto que no se encuentran precios históricos de otras entidades en la plataforma de SECOP consistente con la compra de un suministro con estas características de este Pergolado retráctil

6. FUENTES DE INFORMACIÓN:

El presente análisis fue elaborado con base en la información suministrada por las diferentes fuentes consultadas y siguiendo los parámetros establecidos en LA GUÍA PARA ESTUDIOS DEL SECTOR publicado por Colombia Compra Eficiente. Ver enlace: http://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/cce_guia_estudio_sector_web.pdf

7. JUSTIFICACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL:

De acuerdo al análisis descrito, se considera prudente y adecuado fijar como presupuesto oficial para la "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE PERGOLADO RETRACTIL PARA APROVECHAMIENTO DE ZONA COMÚN EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL DE ROLDANILLO, VALLE – INTEP"; la suma de **CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($149.629.285).**

Responsable elaboración de Análisis del Sector y Estudio de Mercado	**Nombre**	Duberney Preciado Rodríguez	**Firma**	*ORIGINAL FIRMADO*
	Cargo o No. Contrato	Jefe Servicios Administrativos		
Vo. Bo. Jefe Dependencia o Líder del Proceso	**Nombre**	Duberney Preciado Rodríguez	**Firma**	*ORIGINAL FIRMADO*
	Cargo	Jefe Servicios Administrativos		
Revisión Jurídica	**Nombre**	Néstor Ricardo Vélez García	**Firma**	*ORIGINAL FIRMADO*
	Cargo	Asesor Jurídico		