

INFORME DE SUPERVISIÓN

1. INFORMACIÓN DEL SUPERVISOR							
Fecha de elaboración del informe	10	03	2022	Periodo de seguimiento	10/12/2021 a 10/03/2022	Informe número	1
Nombre del supervisor o Interventor	Carlos Harvey Salamanca Fatta				Correo electrónico		
Cargo	Vicerrector de Investigación y Proyección Social				carlos.salamanca@usco.edu.co		
Dependencia	Proyección Social						
Nombre del apoyo a la supervisión	Juan Pablo Muñoz Pastrana				Correo electrónico		
Cargo	Apoyo a la Supervisión				juan.munoz@usco.edu.co		

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO							
BPIN	Nombre del proyecto						Vigencia de los recursos
2020000100438	Investigación y desarrollo de estrategias para la mitigación de contaminantes neoformados en cacao y café tostado en el departamento del Huila						36 meses
OCAD	Ciencia, Tecnología e Innovación	Acuerdo aprobatorio	No.	Fecha	Valor aprobado	Votación aprobación del proyecto	
			08	24/08/2021	\$3.585.301.615	Si	No
Plazo Inicial (meses)		Descripción Alcance del Proyecto		Adecuación del laboratorio de ciencia y tecnología del café de la Universidad Surcolombiana, con la compra de 17 equipos especializados que facilitarán el desarrollo del proyecto y resultados de la investigación que serán difundidos mediante la publicación de 3 artículos científicos, publicación de 2000 Cartillas explicativas de conocimiento y mitigación de neo-formados en cacao y café y publicación de un libro con resultados de la investigación.			
36 meses							

3. ALCANCE ENTREGABLES:				
Producto	Objetivo	Cantidad	Cantidades Ejecutadas	
Infraestructura para la investigación dotada	1	1	0	
Medido a través de: Número de documento Documentos de investigación				
Medido a través de: Número de documento Artículos de investigación	2	1	0	
Medido a través de: Número de artículos	3	3	0	
Servicios de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología	4	6	0	
Medido a través de: Número de actores del SNCTei (Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación)				

Objetivo General	Actividad	Porcentaje de Avance
1. Controlar los parámetros de tiempo y temperatura en el tostado en los granos de cacao y de café	Adecuar el laboratorio con equipos especializados para actividades de CTel	30%
	Caracterizar empresas tostadoras de cacao y café en del Huila	50%
	Determinar NFC en muestras de cacao y café tostado	30%
2. Disminuir el contenido de precursores que favorecen la producción de contaminantes neoformados	Recolectar materia prima, cacao y café, en diferentes zonas del Huila	0%
	Caracterizar las muestras antes y durante el procesamiento	0%
	Establecer el contenido de azúcares reductores, aminoácidos y NFC durante el procesamiento de granos	0%
3. Desarrollar metodologías para la mitigación de contaminantes neoformados en cacao y café tostado	Seleccionar metodologías de mitigación para la reducción de NFC que se adapten al procesamiento del cacao y café	0%
	Cuantificar la generación de NFC y sus precursores de acuerdo con las metodologías seleccionadas	0%
	Analizar sensorialmente los productos obtenidos con estrategias de mitigación para contaminantes neoformados por consumidores y panel entrenado	0%
	Análisis estadístico de datos, correlación de la información y redacción de los artículos de investigación	0%
4. Divulgar información sobre los efectos de los contaminantes neoformados en la salud, en el departamento del Huila	Elaborar material informativo para pymes, asociaciones de productores y comunidad científica	0%
	Realizar seminarios de transferencia de tecnología a pymes, asociaciones de productores y comunidad científica	0%

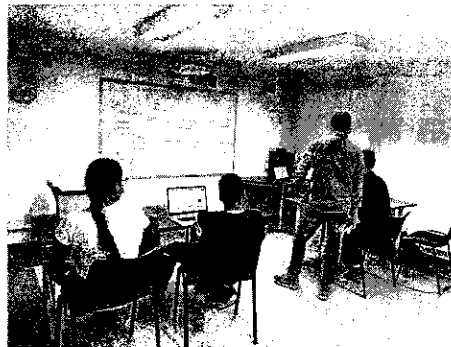
Localización	Departamento	Huila	No. de beneficiarios	Certificado cumplimiento de requisitos de ejecución		Fuentes de financiación SGR		Otras fuentes	
	Municipio	Neiva, Garzón, La Plata y Pitalito		Si	No	Directas	ACTel	Dinero	Especie
	Corregimiento	No Aplica		Si	No	Directas <th>ACTel</th> <th>Dinero</th> <th>Especie</th>	ACTel	Dinero	Especie
	Vereda	No Aplica		X		N/A	Si	N/A	Si
	Otro	No Aplica							
Avance de ejecución	% GESPROY	Sector		Área de influencia Según la Ley 388 de 1997		Alertas no subsanadas (GESPROY)			
Físico	1,66%	Ciencia, tecnología e innovación		Urbano	Urbano	Proyectos: Contrato(s) sin np: MEMORANDO 20 DE ENERO B; MEMORANDO 20 DE ENERO I;			
Financiero	0,29%			Rural					

4. RELACIÓN DE CONTRATOS A TRAVÉS DE LOS CUALES SE EJECUTA EL PROYECTO

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Valor Contrato	Objeto
VIPS-584 B2021	Daniel Mauricio Castro Cabrera	1079508259	10/12/2021	31/12/2021	\$ 7.200.000	Prestar los servicios profesionales en la coordinación administrativa del proyecto del SGR titulado: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS-587 B2021	Yeison Fernando Barrios Rodriguez	1106307825	10/12/2021	31/12/2021	\$ 3.073.995	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo de los objetivos 1 y 2 del proyecto: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Valor Contrato	Objeto
VIPS SPGR-021 A2022	Daniel Mauricio Castro Cabrera	1079508259	21/01/2022	30/09/2022	\$ 60.000.000	Prestar los servicios profesionales en la coordinación administrativa del proyecto del SGR titulado: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-027 A2022	Diomar Mildreth Valbuena Carvajal	1010150367	21/01/2022	30/09/2022	\$ 13.574.417	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 y 2 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-028 A2022	Federman Betancourt Sambony	1083915120	21/01/2022	30/09/2022	\$ 32.025.300	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-029 A2022	María Elena Medina Orjuela	1026304340	21/01/2022	30/09/2022	\$ 32.025.300	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-032 A2022	Yeison Fernando Barrios Rodriguez	1106307825	21/01/2022	30/12/2022	\$ 34.838.599	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo de los objetivos 1 y 2 del proyecto: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-033 A2022	Hasleidy Malena Cortes Gutiérrez	1079185601	21/01/2022	30/09/2022	\$ 13.574.417	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 y 2 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-034 A2022	Sebastian Felipe Padilla Ramirez	1075311879	21/01/2022	30/09/2022	\$ 13.574.417	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 y 2 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-036 A2022	Shirley Solanghi Calderón Torres	1075240438	27/01/2022	30/09/2022	\$ 46.36.000	Prestar los servicios profesionales para el apoyo a la coordinación administrativa del proyecto titulado: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-047 A2022	Jessica Paola Jiménez Ochoa	1075301250	28/01/2022	07/10/2022	\$ 32.025.300	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-005 A2022	Juan Pablo Muñoz Pastrana	1020796663	17/01/2022	30/09/2022	\$ 47.037.041	Prestar los servicios profesionales como apoyo a la supervisión administrativa y financiera en el proyecto INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
5.1 PRÓRROGAS Y/O ADICIONES (SI APLICA)						
No Aplica.						

6. LOCALIZACION

Las actividades técnicas y de investigación fueron programadas para realizarse en las oficinas del Centro Surcolombiano de Investigación en Café, CESURCAFÉ, centro adscrito a la Facultad de Ingeniería. Sin embargo, debido a actividades de remodelación del edificio de la facultad, el equipo de trabajo ha estado trabajando en el cuarto de los laboratorios del bloque de Ciencias Exactas:



7. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA SUPERVISIÓN

A continuación, se relacionan las actividades desarrolladas en el marco de la supervisión:

- Revisión documental de las hojas de vida del talento humano propuesto por el coordinador del proyecto con el fin de verificar que los candidatos cumplieran con la experiencia y conocimientos requeridos establecidos por la matriz de experiencia del proyecto aprobado por el Sistema General de Regalías para la ejecución de sus actividades.
- Visto Bueno y aprobación de los informes mensuales técnico y financiero elaborados por el coordinador del proyecto y allegados en físico a la oficina de Proyección Social.
- Solicitud y verificación de los certificados de disponibilidad presupuestal para los rubros de talento humano, equipos y software, capacitación, servicios tecnológicos, materiales, insumos y documentación, protección y divulgación, gastos de viaje y administrativos, con el fin de que el valor solicitado corresponda con el aprobado para la ejecución del proyecto.
- Revisión de los Registros Presupuestales generados para la ejecución de los contratos del talento humano aprobado.
- Elaboración del cuadro de trazabilidad presupuestal requerido para el cumplimiento del objetivo No. 1 del proyecto.
- Aprobación del cargue de la información de avance de ejecución del proyecto en el aplicativo Gesproy, donde se verifica los rubros y los respectivos valores ejecutados.
- Revisión de los paquetes de cuentas de cobro mensuales allegados por los contratistas del equipo de trabajo donde se verifica el cumplimiento de las obligaciones contractuales, las actividades realizadas, el pago de prestaciones de ley, el valor de la cuenta de cobro, entre otros.
- Verificación de los precios de los equipos de laboratorio, reactivos y capacitaciones por medio de las cotizaciones allegadas por parte del coordinador administrativo donde se comprobó que los ítems cotizados corresponden con los valores y descripción contemplados en el Plan Operativo Anual (POA) del proyecto.
- Autorización para la elaboración de los estudios previos relacionados con la compra de los equipos de laboratorio que contaran con mínimo tres cotizaciones, ya que, para la realización de estudios previos y debido a la ley de garantías, solo se pueden adelantar procesos de contratación por invitación pública abreviada, invitación pública o licitación, y para tramitar estos procesos de contratación se requiere realizar un estudio de mercadeo. Lo anterior indica que, para iniciar un proceso de contratación durante ley de garantías, se debe contar con más de una cotización.
- Visto Bueno a la cesión del cargo investigador principal del proyecto a la docente Claudia Milena Amorochó debido al aval de movilidad académica para realizar una estancia de investigación en Newcastle Upon Tyne otorgado al docente Lunier Joel Girón.

7.1 PRESUPUESTO DETALLADO

El presupuesto aprobado para la ejecución del proyecto es el siguiente:



Ítem	Rubro	CONTRAPARTIDA				SGR (Efectivo)	TOTAL
		Universidad Surcolombiana		Universidad Nacional Abierta y a Distancia		Huila	
		Especie	Efectivo	Especie	Efectivo		
01.	Talento humano	\$ 238.346.784,00	\$ -	\$ 402.565.662,72	\$ -	\$ 673.547.305,99	\$ 1.314.459.752,71
02.	Equipos y software	\$ 211.899.249,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 970.243.904,56	\$ 1.182.143.153,56
03.	Capacitación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.067.865,00	\$ 10.067.865,00
04.	Servicios tecnológicos y pruebas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16.533.243,00	\$ 16.533.243,00
05.	Materiales, insumos y documentación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 174.456.737,88	\$ 174.456.737,88
06.	Protección de conocimiento y divulgación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 186.855.044,59	\$ 186.855.044,59
07.	Gastos de viaje	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 36.385.818,00	\$ 36.385.818,00
08.	Administrativos	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 464.400.000,00	\$ 464.400.000,00
09.	Apoyo a la supervisión	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,00
TOTAL		\$ 450.246.033,00	\$ -	\$ 402.565.662,72	\$ -	\$ 2.732.489.919,02	\$ 3.585.301.614,74

En el siguiente cuadro se evidencia el presupuesto ejecutado por medio de los recursos de Sistema General de Regalías con fecha de corte 31/03/2022:

		MES 1 (2021-12)	MES 2 (2022-01)	MES 3 (2022-02)	MES 4 (2022-03)	TOTAL
01.	Talento humano	\$ 3.073.995,00	\$ 5.599.922,00	\$ 19.489.892,00	\$ 19.489.892,00	\$ 47.653.701,00
02.	Equipos y software	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
03.	Capacitación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
04.	Servicios tecnológicos y pruebas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
05.	Materiales, insumos y documentación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
06.	Protección de conocimiento y divulgación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
07.	Gastos de viaje	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
08.	Administrativos	\$ 7.200.000,00	\$ 3.160.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 36.160.000,00
09.	Apoyo a la supervisión	\$ -	\$ 2.592.593,00	\$ 5.555.556,00	\$ 5.555.556,00	\$ 13.703.705,00
TOTAL		\$ 10.273.995,00	\$ 11.352.515,00	\$ 37.945.448,00	\$ 37.945.448,00	\$ 97.517.406,00

En el siguiente cuadro se evidencia la proyección del presupuesto por parte de las contrapartidas:

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

Ítem	Rubro	Cargo Específico	Dedicación (h/sem)	Semanas	Valor Hora	Valor Mensual	TOTAL
01.	Talento humano	Investigador principal	16	156	\$ 63.661,00	\$ 4.413.829,33	\$ 158.897.856,00
		Co-investigador 1	4	156	\$ 63.661,00	\$ 1.103.457,33	\$ 39.724.464,00
		Co-investigador 2	4	156	\$ 63.661,00	\$ 1.103.457,33	\$ 39.724.464,00
TOTAL						\$ 238.346.784,00	

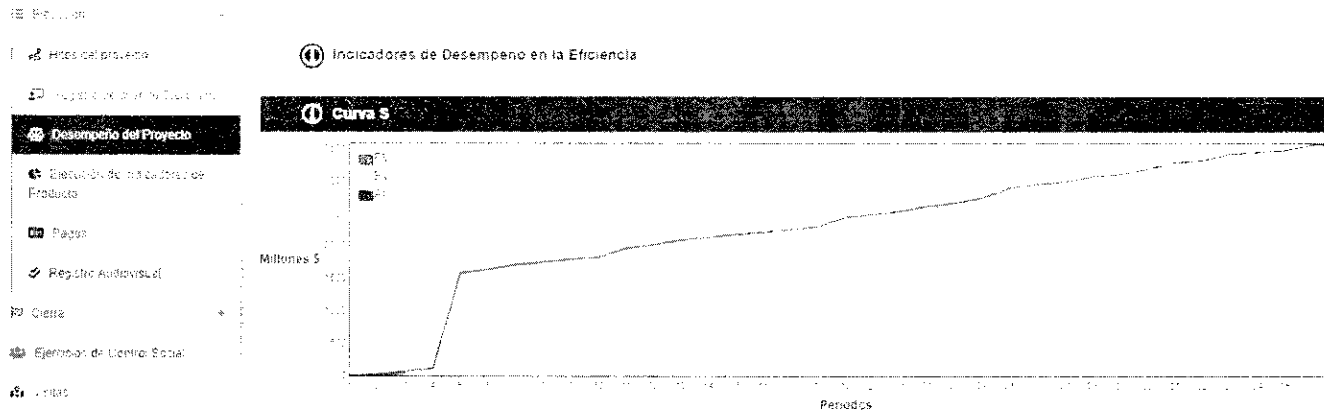
Ítem	Rubro	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	TOTAL
02.	Equipos y software	Cromatograo líquido de alta eficiencia HPLC Agilent 171897349	1	\$ 171.897.349,00	\$ 171.897.349,00
		Estufa Mermet 32 L INCUBADORA PARA PROTOCOLOS AVANZADOS IMH60 SERIE 41241494	1	\$ 5.737.500,00	\$ 5.737.500,00
		Ultrasonido BAÑO ULTRASONICO 2.75L MOD S30	1	\$ 2.990.400,00	\$ 2.990.400,00
		Destilador SMART2PURE UV/UF 3L/H SISTEMA PURIFICACION DE AGUA TIPO 1 Y 2 MARCA THERMO SCIENTIFIC.	1	\$ 15.290.000,00	\$ 15.290.000,00
		Determinador de Humedad MARCA GEHAKA MODE G-600 PARA VARIOS GRANOS.	1	\$ 1.904.000,00	\$ 1.904.000,00
		Tostadora quantik QUANTIK REF TC-150AG A 110V	1	\$ 9.280.000,00	\$ 9.280.000,00
		Trilladora de muestras INGC-250	2	\$ 2.400.000,00	\$ 4.800.000,00
TOTAL					\$ 211.899.249,00

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA

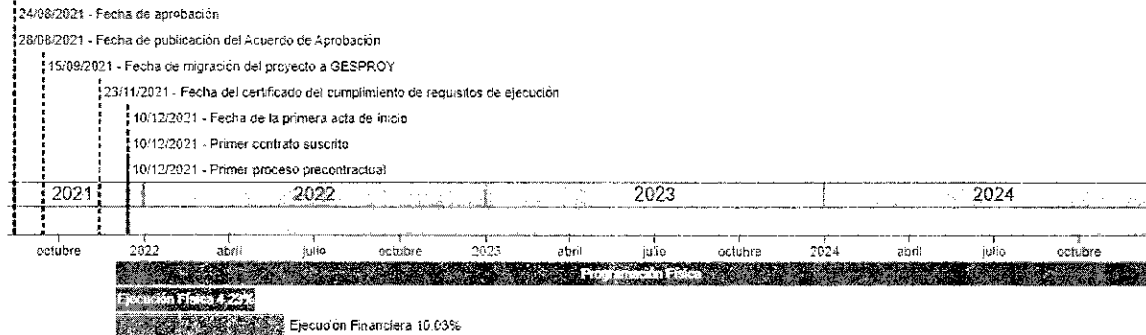
Ítem	Rubro	Cargo Específico	Dedicación (h/sem)	Semanas	Valor Hora	Valor Mensual	TOTAL
01.	Talento humano	Co-investigador 4	12	156	\$ 107.522,88	\$ 5.591.189,76	\$ 201.282.831,36
		Co-investigador 5	12	156	\$ 107.522,88	\$ 5.591.189,76	\$ 201.282.831,36
TOTAL						\$ 402.565.662,72	



8. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN



Línea de tiempo de ejecución del proyecto



Se realizó el seguimiento al cronograma por medio de la curva S proyectada en el aplicativo Gesproy, donde se evidencia los gastos realizados de los recursos de regalías (Curva AC) en relación a lo programado inicialmente. En la gráfica se evidencia que se han reportado los gastos de los primeros tres meses, tiempo de ejecución que lleva el proyecto.

9. DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL PROYECTO

La primera dificultad que se evidenció en este primer trimestre de ejecución está relacionada con la disponibilidad del talento humano (horas) por parte de una de las contrapartidas, la Universidad Surcolombiana, ya que la descarga de horas que están certificando los investigadores del proyecto, no corresponde con la dedicación aprobada para la ejecución del proyecto. Tal es el caso de la investigadora principal actual del proyecto, la profesora Claudia Milena Amoroch, donde el Consejo de Facultad de Ingeniería avaló 88 horas de dedicación para el periodo 2022-1, cuando el presupuesto contempla una dedicación semanal de 4 horas. Al multiplicar estas horas por las 26 semanas correspondiente a un semestre, se obtiene una dedicación de 104 horas, 12 horas más que las certificadas por el consejo de la facultad.

La segunda dificultad está relacionada con los estudios previos para la compra de equipos y software, reactivos e insumos de laboratorio, debido a que para la realización de estos documentos pre-contractuales y gracias a la ley de garantías, se requiere realizar un estudio de mercadeo, lo que implica contar con mínimo tres cotizaciones de distintos proveedores, pero según el equipo de talento humano del proyecto, algunos equipos no cuentan con más de dos proveedoras, y la gran mayoría de reactivos requeridos solo cuentan con una cotización, lo que ha generado que no se adelanten los procesos. A continuación, se evidencian los dos correos enviados al coordinador administrativo, al profesional financiero y una de las profesionales del proyecto, donde se les comenta esta situación:



JUAN PABLO MUÑOZ PASTRANA <juan.muñoz@usco.edu.co>

Inquietud Compra de Equipos Proyecto VIPS 438

JUAN PABLO MUÑOZ PASTRANA <juan.muñoz@usco.edu.co> 05 de febrero de 2022, 11:33
Para: DANIEL MAURICIO CASTRO CABRERA <daniel.castro@usco.edu.co>, SHIRLEY CALDERÓN <shirley.calderon@usco.edu.co>, María Elena Medina Orjuela <medina.marie@gmail.com>

Cordial saludo compañeros,

Adjunto la respuesta allegada por la oficina de contratación donde están ciertas dudas generadas por los paquetes de calificación de equipos allegados donde se contemplan los siguientes puntos:

- Los paquetes de equipos inferiores a los 150 \$ M.M.L.V. la universidad deberá aceptar al contratista por medio de un proceso de invitación pública abreviada.
- El estudio de mercadeo para los estudios previos de los procesos de invitación pública deben contar con 3 cotizaciones

En ese orden de ideas, los estudios previos de invitación pública abreviada que podemos empezar es el del paquete 4, donde se contemplan 3 cotizaciones:

- Cotización 1: \$31.953.876
- Cotización 2: \$17.612.000
- Cotización 3: \$32.816.836

Para los paquetes 1, 2 y 3, hace falta realizar una cotización No. 3 que permita empezar con la elaboración de los estudios previos

Ahora bien, frente al paquete No. 5 se tienen 3 cotizaciones, sin embargo una cotización supera los 200 \$ M.M.L.V., lo que impediría empezar un proceso de invitación pública y se debería realizar un proceso de Licitación. Frente a lo anterior, propondría solicitarle al proveedor Casa Científica (5678, 224.709) una cotización que no supere dicho monto y poder empezar los estudios previos para un proceso de invitación pública, o en caso de no ser posible, empezar con los estudios previos para una Licitación.

Adjunto un documento en formato Word de unos estudios previos para una invitación pública abreviada (Pliego IPA 005 2022) allegado por el Dr. Daniel Mauricio Castro, con el fin de empezar a elaborar el proceso relacionado con los equipos del paquete 4

Con relación a lo anterior, haría falta realizar la cotización No. 3 de los paquetes No. 1, 2 y 3 de equipos y tomar la decisión de si el proceso de contratación del paquete No. 5 se realizará por I.P. o Licitación

Quedo atento a sus comentarios. Muchas gracias por su tiempo.

Correo No. 1 -- Compra de equipos y software.



JUAN PABLO MUÑOZ PASTRANA <juan.muñoz@usco.edu.co>

Circular No. 004 - Licitación Compra de Reactivos

T mensaje

JUAN PABLO MUÑOZ PASTRANA <juan.muñoz@usco.edu.co> 02 de marzo de 2022, 15:40
Para: DANIEL MAURICIO CASTRO CABRERA <daniel.castro@usco.edu.co>, SHIRLEY CALDERÓN <shirley.calderon@usco.edu.co>, María Elena Medina Orjuela <medina.marie@gmail.com>

Cordial saludo compañeros

Adjunto copia de la Circular No. 004 expedida por la Oficina de Contratación donde se hace referencia al proceso de licitación que se realizará con relación a la compra de reactivos e insumos de laboratorio.

Con el fin de poder adelantar la compra de los reactivos e insumos necesarios para la correcta ejecución del proyecto BPH 202000105438 según el apoyo jurídico de la Y. Corporación de Investigación y Proyección Social, la Dra. Laura Polania, es necesario allegar la siguiente documentación a la oficina de VIPS:

- Oficio de solicitud de compra
- 3 cotizaciones
- Estudios Previos (Invitación Pública Abreviada)

Con esos tres documentos, se dará el visto bueno para luego gestionar, por medio de la Dra. Laura Polania, el proceso de licitación.

En caso de no poder contar con cotizaciones de más proveedores, parece ser que no será posible contar con un estudio de mercadeo que permita adelantar los estudios previos y habrá que esperar que finalice la ley de garantías.

Adjunto en carpeta comprimida las cotizaciones de reactivos allegadas por el Dr. Daniel Mauricio Castro.

Quedo atento a sus comentarios. Muchas gracias por su tiempo.

Correo No. 2 -- Compra de Reactivos.

9.1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS

9.2. GARANTÍAS (SI APLICA)

No Aplica

9.3. SUBCONTRATOS (SI APLICA)

No Aplica

10. PAGOS REALIZADOS

A la fecha se han realizado los siguientes pagos:

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Periodo pagado	Fecha de pago	Valor
VIPS-584 B2021	Daniel Mauricio Castro hCabrera	1079508259	Diciembre de 2021	20/12/2021	\$7.200.000
VIPS-587 B2021	Yeison Fernando Barrios Rodríguez	1106307825	Diciembre de 2021	27/12/2021	\$3.073.995

11. MODIFICACIONES, AJUSTES, PRÓRROGAS Y/O ADICIONES (SI APLICA)

No aplica.



12. ASPECTOS TÉCNICOS

12.1 PLANOS, DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI APLICA)

No Aplica

12.2. CONCEPTO ASPECTOS TÉCNICOS

Se verificó que las cotizaciones de equipos y software, reactivos e insumos realizadas durante este trimestre cumplieran con las especificaciones técnicas contempladas en el presupuesto aprobado por el Sistema General de Regalías.

14. PRUEBAS DE LABORATORIO Y/O CERTIFICADOS DE CALIDAD (SI APLICA)

Hasta la fecha no se han realizado pruebas de laboratorio.

15. ANÁLISIS APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS Y/O DE INSTALACIÓN Y/O DE SUMINISTRO Y/O DE ENTREGA DE PRODUCTOS (SI APLICA)

Hasta la fecha no se han realizado entrega de productos.

16. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Se recomienda adelantar la elaboración de estudios previos relacionados con la compra de equipos de laboratorio ya que el paquete No. 4 de equipos cuenta con las tres cotizaciones para justificar el estudio de mercadeo y poder empezar con el proceso de Invitación Pública Abreviada que permita la compra de los equipos cotizados. En relación a los otros paquetes de equipos, ya se le comentó al equipo de trabajo que por favor realizaran el esfuerzo que permitiera contar con las tres cotizaciones con el fin de continuar con los procesos de contratación y así ejecutar el presupuesto conforme al cronograma establecido en el aplicativo Gesproy.

17. CONTROL AMBIENTAL (SI APLICA)

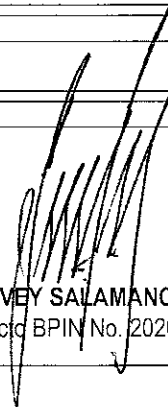
No Aplica

18. CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES GENERALES

- El proyecto se viene ejecutando de acuerdo a lo establecido en el cronograma, presupuesto y documento técnico.
- Se solicitará al coordinador administrativo si las horas de dedicación aprobadas por parte del Consejo de Facultad de Ingeniería de la Universidad Surcolombiana a los docentes investigadores del proyecto corresponden a las requeridas según el documento técnico y presupuesto del proyecto. De no ser las horas establecidas, se le recomendará al coordinador que proponga alguna actividad que pueda subsanar las horas faltantes, como por ejemplo la elaboración y publicación de un documento semestral relacionado con la investigación del proyecto.
- De igual forma, se realizará una solicitud de aclaración al coordinador administrativo acerca del seguimiento de las horas de dedicación por parte de los co-investigadores de la otra contrapartida, la Universidad Nacional Abierta y a Distancia, debido a que no se ha recibido soporte de seguimiento alguno que justifique las funciones de los co-investigadores No. 3 y No. 4.

19. ANEXOS

20. FIRMA


CARLOS HARVEY SALAMANCA FALLA
Supervisor Proyecto BPIN No. 2020000100438


JUAN PABLO MUÑOZ PASTRANA
Apoyo a la supervisión del Proyecto BPIN 2020000100438