EL SUPERVISOR DEL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2031128 SUSCRITO CON STAR QUIMICOS Y ACCESORIOS S.A.S NIT 900198721-7

CERTIFICA:

Que recibió a satisfacción el servicio relacionados en los pedidos para tramitar el pago del contrato No.CO1.PCCNTR.2031128 a favor de STAR QUIMICOS Y ACCESORIOS S.A.S, NIT 900198721-7, en el desarrollo del objeto contractual: "Adecuación, suministro, instalación y puesta en marcha a todo costo del sistema modular de tratamiento de aguas mieles ambiente de pos cosecha del beneficiadora del café del Centro Agroindustrial del SENA Regional Quindío, según ficha técnica", por valor de $ 20.900.000,00 correspondiente a la Factura No. 30439 del 16 de diciembre de 2020, por el periodo de Diciembre 2020:

Posición Catálogo de Gasto:	Código Rubro	Dependencia	Fuente	Recursos	Registro Presupuestal	Valor inicial Rubro	Valor a Cancelar	Valor ejecutado	Saldo
C-3605-1300-2-0-3605007-02	020202005	912023	propios	27	101420	$20.900.000	$20.900.000	$20.900.000	$0

Posición del USO	Descripción posición USO	Valor USOS
A-02-02-02-005-004-02-3	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE PUERTOS, CANALES, PRESAS, SISTEMAS DE RIEGO Y OTRAS OBRAS HIDRÁULICAS	$ 20.900.00

Los documentos radicados cumplen con los criterios de calidad, son legibles, completos y originales conforme a la ley, lo que garantiza el cumplimiento del contrato **CO1.PCCNTR.2031128**

Armenia, 16 de diciembre de 2020.

RAFAEL ARANGO URIBE

Informe ejecución contrato No. CO1.PCCCNTR.2031128 DE 2020.

En la ejecución del contrato para la adecuación suministro, instalación y puesta en marcha del sistema modular de tratamiento de aguas mieles de postcosecha del beneficiadero del café. SENA regional Quindío según contrato no. CO1.PCCCNTR.2031128 de 2020, se realizaron las siguientes actividades.

Construcción de la Recamara de entrada: Construida en mampostería con dimensiones de largo*alto *ancho de 50*40*50 cm, esta recámara contiene en su interior un codo de PVC con un tapón provisto de orificios que eviten el ingreso de granos y pulpa al interior del reactor RHA. De igual maneta contiene una salida de reboses conectada al tanque de almacenamiento para riego, la entrada a esta recamara proviene de las maquinas despulpadoras Belcosub y Belco 1000, captando las aguas mieles en tubería de 4” sanitaria.











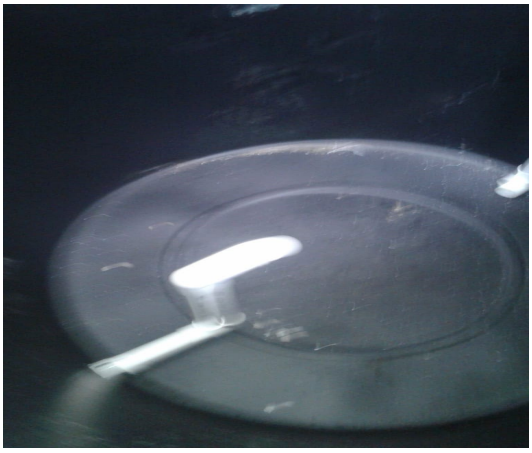




Reactor Hidrolítico/Acidogénico (RHA): Consta de 3 Tanques de 2000 l marca Humbolt, provistos de un arreglo interno en tubería de 1 ½ " con válvulas de drenaje y de seguridad a la entrada y salida de cada uno de ellos.

Calle 63 D No 70 D 32 TEL : 6955885 BOGOTA
CEL 310-8811019 / 3214519146
WWW.STARQUIMICOS.COM NIT: 900.198.721-7









Recamara de dosificación.

Consta de un tanque de polietileno negro de 250 litros altura aproximada de 65 cm, en el cual se debe garantizar flujo constante mediante un flotador en material anticorrosivo a través de cabeza hidrostática permanente, en el fondo debe tener un marco colector de 50.5*35.5cm en tubería de PVC ½ pulgadas con orificios de 5/64pulgada, con el fin de mejorar la carga hidráulica de salida se adiciona una recamara reguladora en mampostería tipo poceta de flujo y una electrobomba de 0.5 HP.







Reactor Metanogénico.

El sistema consta de 2 tanques de polietileno negro, tronco cónico de 2m^3 de capacidad conectados en paralelo llenos con 1920 rosetones para permitir el desarrollo de una película de microorganismos capaces de depurar las aguas mieles.





Tanque de almacenamiento de aguas tratadas para llevar a riego por bombeo.

Consta de 1 Tanque de polietileno negro , tronco cónico de 500 litros con los accesorios requeridos y conexión a una electrobomba SERIE FIX de 110 v, 0.5-1 HP capacidad de transportar las aguas mieles una distancia no inferior a 80 m , con un caudal de 0,5 l/s aprox, electrobomba centrifuga horizontal de autocebado y provista de un sistema VENTURI para obtener aspiraciones de hasta 9 m, con reducción a la salida de ½ pulgada y conectada a 2 flotadores interruptores que garanticen control de nivel máximo y mínimo del tanque, la salida es en 100m de manguera Polietileno de ½" los cuales llevan las aguas a un sistema de riego por aspersión para ser usadas como fertirriego.




Calle 63 D No 70 D 32 TEL : 6955885 BOGOTA
CEL 310-8811019 / 3214519146
WWW.STARQUIMICOS.COM NIT: 900.198.721-7



Sistema completo con las bases en placa de concreto 1:2:2



Calle 63 D No 70 D 32 TEL : 6955885 BOGOTA
CEL 310-8811019 / 3214519146
WWW.STARQUIMICOS.COM NIT: 900.198.721-7

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO
INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 01 del 16/12/2020	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	SUBDIRECCION CENTRO AGROINDUSTRIAL REGIONAL QUINDIO
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	RAFAEL ARANGO URIBE
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	(Si aplica)
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.2031128
TIPO DE CONTRATO:	Obra
OBJETO:	Adecuación, suministro, instalación y puesta en marcha a todo costo del sistema modular de tratamiento de aguas mieles ambiente de poscosecha del beneficiadero del café del Centro Agroindustrial del SENA Regional Quindío, según ficha técnica.
VALOR:	$ 20.900.000
CONTRATISTA:	STAR QUIMICOS Y ACCESORIOS SAS
NIT:	900198721-7
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Avenida Centenario No. 44 N-15 CENTRO AGROINDUSTRIAL REGIONAL QUINDIO
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	02/12/2020
FECHA DE INICIO:	04/12/2020
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	15 DIAS
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 20.900.000
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 20.900.000
PRÓRROGA No x:	(Si aplica) Cree una línea por cada prórroga.
ADICIÓN No. x:	(Si aplica) Cree una línea por cada adición.
SUSPENSIÓN No. x:	(Si aplica)

	Incluya claramente fecha de la suspensión y de reinicio. Si hay prórrogas a la suspensión señalarlo.
FORMA DE PAGO:	

OBLIGACIONES (Incluya todas las obligaciones contractuales)	**ACTIVIDADES REALIZADAS**	**PRODUCTO**
1. Los materiales deben ser nuevos y originales de fabricante, deben venir en su respectiva caja sellada o empaque original, no deben estar re-empacados	El contratista suministro 7 tanques,válvulas tuberías y accesorios pvc. 2 electrobombas en caja original al igual que los rosetones nuevos	Se anexan fotos del sistema al final
2. Remitir ficha técnica del equipo donde conste el certificado con la etiqueta Energy Star para tecnología de ahorro de energía.	**N.A**	
3. Cumplir con el objeto contractual de acuerdo a la ficha técnica suministrada por el SENA.	El contratisti cumplico con las especificaciones dadas y adiciono una electrobomba de 05 hp extra y nueva para mejorar la eficiencia hidráulica del sistema	Se anexan fotos del sistema al fina
4. Entregar personalmente y a su costa el sistema modular de tratamiento de aguas mieles beneficiadero del Café ambiente de Poscosecha, acorde a las especificaciones técnicas requeridas, objeto del contrato, en las instalaciones del Centro Agroindustrial del Sena Regional Quindío, dentro de los plazos establecidos, previa coordinación con el supervisor del Contrato.	El contratista realizo entrega del sistema con pruebas de su perfecto funcinamineto dentro de los plazos estipulados.	Se anexan fotos del sistema al final

5. Asumir a todo costo la adecuación, mantenimiento, instalación y puesta en marcha del sistema modular de tratamiento de aguas residuales, brindando inducción sobre el manejo y utilización del mismo.	El contratista realizo adecuación de niveles mediante obras civiles de mampostería y lacaja de entrada al sistema su instalación y puesta en marcha, realizando capacitación al supervisor.	Se anexan fotos del sistema al final
6 Todo el Sistema modular de tratamiento de aguas mieles debe poder funcionar acoplado a los sistemas de vertimientos y condiciones eléctricas de las instalaciones del SENA	Se realizo acople a las maquinas despulpadoras de café becolsub y belco 1000	Se anexan fotos del sistema al final
7. Se debe dar instrucción en el uso y aplicabilidad del sistema de tratamiento con una duración no menor de Cuatro horas y la participación de mínimo 6 personas entre instructores y aprendices. La jornada se llevara a cabo en el lugar dispuesto para el sistema de tratamiento según lo estipule el SENA.	Debido a la pandemia por covid 19 y por que lsas personas a las que se les podía dar capacitación ya habían termiando contrato para la fecha de entrega y no podían acceder al Centro agroindustrila, la transferencia se realizo al supervisor Rafael Arango Uribe , quedando encargado de realizar las transferencias uan ves se cuente con las perrsonas a cargo.	

FECHA (Con corte al periodo a informar)	No. DE FACTURA	VALOR A CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA (Aplica para contratos de obras y adecuaciones)	
						No. de días ejecutados	%
16/12/2020	**30439**	**$ 20.900.000**	**$ 20.900.000**	**$ 0**	**100%**	**15**	**100%**

OBSERVACIONES

Anexo fotos del,sistema instalado con todas sus partes.




humboldt. 2000L
humboldt. 2000L
humboldt.































Elaboró: *RAFAEL ARANGO URIRBE , INSTRUCTOR*

.Revisó: *RAFAEL ARANGO URIBE, INSTRUCTOR*

Contrato - Información general

Volver al principio

Resumen

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.2031128
Número del Contrato	CO1.PCCNTR.2031128
Versión del contrato	1
Objeto del contrato:	Adecuación, suministro, instalación y puesta en marcha a todo costo del sistema modular de tratamiento de aguas mieles ambiente de poscosecha del beneficiadero del café del Centro Agroindustrial del SENA Regional Quindío, según ficha técnica.
Tipo	Obra
Fecha de inicio del contrato:	5 horas para terminar *(18/12/2020 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato:	15 horas para terminar *(18/12/2020 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Proveedor(es) seleccionado(s)	(•) Sí ( ) No
Estado de contrato	En ejecución
Liquidación	(•) Sí ( ) No
Fecha de inicio de liquidación	3 días para terminar *(21/12/2020 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de liquidación	20/04/2021 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones ambientales	( ) Sí (•) No
Obligaciones pos consumo	( ) Sí (•) No
Reversión	( ) Sí (•) No

Identificación Entidad contratante

SENA REGIONAL QUINDIO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

COLOMBIA, Armenia

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

STAR QUIMICOS

COLOMBIA, Bogotá

0 Recomendación (es)

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta

STAR QUIMICOS Y ACCESORIOS SAS	BANCO DAVIVIENDA	Ahorros	489400001132

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *GORDILLO THIRIAT* ***Fecha de aprobación:*** *2/12/2020 4:55:20 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *MARGARITA SALAZAR RAMOS* ***Fecha de aprobación:*** *2/12/2020 5:15:30 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Información del objeto

Tipo de proceso	CCE-10-Minima_Cuantia
Número del proceso	MC-QDO-CA-0086 -2020.
Título del proceso	Adecuación, suministro, instalación y puesta en marcha a todo costo del sistema modular de tratamiento de aguas mieles
Descripción	Adecuación, suministro, instalación y puesta en marcha a todo costo del sistema modular de tratamiento de aguas mieles ambiente de poscosecha del beneficiadero del café del Centro Agroindustrial del SENA Regional Quindío, según ficha técnica.
Duración del contrato	15 (Días)
Unidad de contratación	Unidad Contratación Centro Agroindustrial
Título de la oferta	MC-QDO-CA-0086 -2020.
Tipo	Obra
Cuantía del contrato	20.900.000 COP

Condiciones

Volver al principio

Condiciones ejecución y entrega

Opciones de entrega	Transporte incluido
El contrato puede ser prorrogado	(●) Sí ( ) No
Fecha de notificación de prorrogación	8 horas de tiempo transcurrido *(17/12/2020 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías?	(●) Sí ( ) No
Seriedad de la oferta	( ) Sí (●) No
Cumplimiento	(●) Sí ( ) No

[✓] Cumplimiento del contrato

% del valor del contrato	30	Fecha de vigencia (desde)	13 días de tiempo transcurrido *(4/12/2020 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
		Fecha de vigencia (hasta)	19/06/2021 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Pago de salarios			
% del valor del contrato	5	Fecha de vigencia (desde)	13 días de tiempo transcurrido *(4/12/2020 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
		Fecha de vigencia (hasta)	19/12/2023 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Estabilidad y calidad de la obra			
% del valor del contrato	30	Fecha de vigencia (desde)	1 día para terminar *(19/12/2020 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
		Fecha de vigencia (hasta)	19/12/2025 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ◉ Sí ○ No

◉ No. de SMMLV 200

Fecha límite para entrega de garantías: 13 días de tiempo transcurrido *(4/12/2020 2:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: -

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.5889616	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	189.145.600 COP	ASEGURADORA SOLIDARIA	19/12/2023 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.5887898	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	189.145.600 COP	aseguradora solidaria de Colombia	19/12/2023 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Modificada	Detalle

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 30 días

Comentarios

Comentario:

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Avenida Centenario No. 44 N-15

Ubicación CO-QUI-63001 - Armenia

País COLOMBIA

Departamento Quindío

Municipio Armenia

Dirección: Avenida Centenario No. 44 N-15

Código postal:

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos ('')
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Avenida Centenario No. 44 N-15	COLOMBIA > Quindío > Armenia

Bienes y Servicios

Volver al principio

1 CO1.PCCNTR.2031128

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
29.930.740,00	20.900.000,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	47101500	Adecuación, suministro, instalación y puesta en marcha a todo costo del sistema modular de tratamiento de aguas mieles ambiente de poscosecha del beneficiadero del café del Centro Agroindustrial del SENA Regional Quindio.	1,00	VG	29.930.740,00	20.900.000,00	29.930.740,00	20.900.000,00

Documentos del proveedor

Volver al principio

Documentos del contrato

Volver al principio

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento		
GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato_o_Aceptación_de_Oferta (1).pdf	GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato_o_Aceptación_de_Oferta (1).pdf	Descargar	(detalle)

Información presupuestal

Volver al principio

Para validar el código BPIN y el año de vigencia pulse aquí.

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	NESTOR JIMENEZ SERNA	**Tipo de documento**	Cédula de Ciudadanía	**Número de documento**	4407052
Supervisor	Rafael Arango Uribe	**Tipo de documento**	Cédula de Ciudadanía	**Número de documento**	16074254

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Expenditure Approver	NESTOR JIMENEZ SERNA	15 días de tiempo transcurrido *(2/12/2020 5:15:30 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	MARGARITA SALAZAR RAMOS
Supervisor	Rafael Arango Uribe	15 días de tiempo transcurrido *(2/12/2020 5:15:30 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	MARGARITA SALAZAR RAMOS

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ○ Sí ◉ No

Destinación del gasto Inversión

Fuente de los recursos:

	Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	20.900.000
Sistema General de Participaciones - SGP. No Incluye AESGPRI	0
Sistema General de Regalias - SGR	0
Recursos Própios (Alcaldías y Gobernaciones)	0
Recursos de Crédito	0
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas)	0
Total	20.900.000

Código BPIN 2018011000628 **Año de vigencia** 2020

Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF ◉ Sí ○ No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-063

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora
☐	3720	CDP	Generado	30.000.000 COP	29.930.740 COP	36-02-00-063-912010

Saldo de CDP 30.000.000 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 29.930.740 COP

Última consulta a SIIF Exito

Fecha de consulta SIIF 2/12/2020 4:44 PM

Compromiso presupuestal de gastos

	Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución	
☐	101420	Presupuestal (CDP)	3/12/2020 12:00 AM	Generado	20.900.000 COP	20.900.000 COP	Sin documento	C-3605-1300-2-0-3605007-02	SIIF	Detalle +

Saldo de compromisos CDP 20.900.000 COP
Saldo de compromisos AVF 0 COP
Saldo total comprometido 20.900.000 COP
Última consulta a SIIF Exito
Fecha de consulta SIIF 7/12/2020 8:25 AM

Ejecución del Contrato

Volver al principio

Ejecución del Contrato

○ Porcentaje ○ Recepción de artículos

Facturas del contrato

Id de pago	Número de factura	Código de autorización	Fecha de expedición	Fecha de recepción	Valor total de la factura	Estado

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

Documentos de ejecución del contrato

Descripción	Nombre del documento	Cargado por		
Acta_de_inicio starquimicos (1).pdf	Acta_de_inicio starquimicos (1).pdf	Entidad Estatal	Descargar	Detalle
BB-mínima_cuantía_CO1.PCCNTR.2031128_2020.pdf	BB-mínima_cuantía_CO1.PCCNTR.2031128_2020.pdf	Entidad Estatal	Descargar	Detalle
C.E.(FRM) - 9-2020-006478-(63)-631040 + PAOLA ANDREA VANEGAS LOAIZA SOLICITU.html	C.E.(FRM) - 9-2020-006478-(63)-631040 + PAOLA ANDREA VANEGAS LOAIZA SOLICITU.html	Entidad Estatal	Descargar	Detalle
Plan de Pagos STAR QUIMICOS Y ACCESORIOS.xlsx	Plan de Pagos STAR QUIMICOS Y ACCESORIOS.xlsx	Entidad Estatal	Descargar	Detalle
POLIZA.pdf	POLIZA.pdf	Entidad Estatal	Descargar	Detalle
REGISTRO PRESUPUESTAL 101420 AGRO.pdf	REGISTRO PRESUPUESTAL 101420 AGRO.pdf	Entidad Estatal	Descargar	Detalle

Modificaciones del Contrato

Volver al principio

Modificación del contrato

Referencia de la modificación	Tipo de modificación	Fecha de modificación	Fecha de aprobación	Estado	Versión	Versión previa	Cambios

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

Incumplimientos

Volver al principio

Incumplimientos del contrato

Tipo	Fecha de emisión	Fecha de vencimiento	Valor	Estado

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados