



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

R: P. 02/03/2017  
2:12 pm

230 - UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

01 - RECTOR

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

No. 1143

No. Solicitud necesidad

2236

**EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO  
CERTIFICA**

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2017 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:

CODIGO PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR
3-1-001-02-02-05-0000-00	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	10,918,500.00
TOTAL:		10,918,500.00
141702	Laboratorios Facultad de Cien 2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	10,918,500

**OBJETO:**


OTROSÍ A LA ORDEN DE SERVICIO SC-824 DE 2016 SUSCRITA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y LA EMPRESA SERVINGENIERIA INDUSTRIAL LTDA.

Se expide a solicitud de EDUARD PINILLA RIVERA, VICERRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERON (E), VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, mediante oficio número CONSE2146 de marzo 02 del 2017.

Bogotá D.C., 02 de marzo del 2017.

  
FRANKLIN WILCHES REYES  
RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

  
PRMBERRIOR2  
ELABORÓ

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> LABORATORIOS DE BIOLOGÍA	
		<b>Vigencia</b> 2017	<b>No. Solicitud</b> 2236
		Página 1 de 2	

**Fecha de Solicitud: 21 de Febrero de 2017**

**JUSTIFICACIÓN (Identifique de forma clara y corta la necesidad de la contratación.)**

SE SOLICITA POR PARTE DEL COORDINADOR DE LABORATORIOS DE BIOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN, DEBIDO A QUE EN LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRATADO SE ENCONTRARON EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LA FECHA, ADICIONALMENTE EN EL ANEXO 1 EL CONTRATISTA INFORMA DE LOS HALLAZGOS DE TUBERÍAS Y DESAGÜES EN MAL ESTADO, SCRUBBER QUE NO ESTÁN REALIZANDO DE FORMA ADECUADA EL LAVADO DE LOS GASES POR FALLAS EN EL MOTOR Y QUE A LA FECHA DE LA VISITA TÉCNICA EN LA CUAL SE PRESENTÓ COTIZACIÓN PARA REALIZAR EL CONTRATO PRIMIGENIO NO SE ENCONTRABAN LAS FALLAS DE LOS EQUIPOS MENCIONADOS. POR LO ANTERIOR Y EN VISTA QUE EL OBJETO CONTRATADO SE LLEVE A CABO EN TODAS LAS CABINAS CON LAS QUE CUENTA EL EDIFICIO DE LABORATORIOS QUEDEN FUNCIONALES ES NECESARIO REALIZAR LA ADICIÓN AL CONTRATO EN EL MONTO SOLICITADO. POR ÚLTIMO SE ACLARA QUE EL TOTAL DE LAS CABINAS CON LAS QUE CUENTA EL EDIFICIO DE LABORATORIOS NO RECIBIERON MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO POR LA FALTA DE RECURSOS EN EL RUBRO ASIGNADO EN EL PRESUPUESTO DE LA VIGENCIA 2016.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Si la compra o el servicio que requiere contempla especificaciones del orden técnico describalas.**

Descripción	Cantidad	Unidad
<b>Cod. 1</b> <b>Especificación:</b>	1	
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b> MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS DE LAS CAMPANAS EXTRACTORAS REALIZANDO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: ¿ CAMBIO DE RODAMIENTOS, INSTALANDO RODAMIENTOS MARCA SKF AUTO LUBRICADOS. ¿ APLICACIÓN DE BARNIZ DIELECTRICO Y HORNEADO DE BOBINADO MOTORES. ¿ LIMPIEZA GENERAL EXTERNA Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERNA DE CADA MOTOR. ¿ SUMINISTRO Y CAMBIO DE CORREA MOTOR DE CADA EXTRACTOR. ¿ CAMBIO DE CAJAS DE DERIVACIÓN ELÉCTRICA PARA USO INTEMPERIE EN CAJAS DE CONEXIÓN MOTORES. ¿ CAMBIO DE ACTUALES TORNILLOS OXIDADOS DE BLOWER Y SCRUBBER POR TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE. PARA CABINA CEX-120 Y CEX-200		

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** OTROSÍ A LA ORDEN DE SERVICIO SC-824 DE 2016 SUSCRITA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y LA EMPRESA SERVINGENIERIA INDUSTRIAL LTDA.

**Duración:**

**Valor Estimado:** \$10,918,500.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** LUÍS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS

**Dependencia:** LABORATORIOS DE BIOLOGÍA

**PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS**

3-1-001-02-02-05-0000-0	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	\$10,918,500
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141702 Laboratorios Facultad de Ciencias y Educac 2.2.3	GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$10,918,500

**FACTORES DE EVALUACION**

EL CONTRATISTA MANTIENE LOS PRECIOS DEL CONTRATOS EN LA ORDEN DE SERVICIOS PRIMIGENIA

**MARCO LEGAL**

- PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2017 (RESOLUCIÓN 003 DE RECTORIA DEL 12 DE ENERO DE 2017)
- MANUAL DE SUPERVISIÓN (RESOLUCIÓN NO.629 DE NOVIEMBRE 17 DE 2016)

**REQUISITOS MINIMOS**

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	GARANTIA	LAS SOLICITADAS EN EL CONTRATO PRIMIGENIO

**ANEXOS**

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	FORMATO GJ-PR-002-FR-011	FORMATO SOLICITUD DE ADICION O PRORROGA
2	CUADRO RESUMEN	RESUMEN ELEMENTOS A ADICIONAR
3	INFORME AVANCE	INFORME DE AVANCE SC-824-2016
4	OFICIO VIGENCIA DE PRECIOS	CARTA DEL OFERENTE MANTENIENDO LA VIGENCIA DE LOS PRECIOS CONTRATADOS



**SOLICITUD DE NECESIDAD**

**Dependencia Solicitante**  
LABORATORIOS DE BIOLOGÍA

**Vigencia**      **No. Solicitud**  
2017              2236

Página 2 de 2

**ANÁLISIS DE RIESGOS**



LOS ESTIPULADOS EN LA ORDEN DE SERVICIOS SC-824-2016

**ESTUDIO DE MERCADO**

NO APLICA

LUÍS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS

Firma del Responsable de la dependencia solicitante

	<b>SOLICITUD DE ADICIÓN O PRORROGA</b>	Código: GJ-PR-002-FR-011	
	Macroproceso: Gestión administrativa y contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Jurídica	Fecha de Aprobación: 20/03/14	

Adición X

Prorroga \_\_\_\_\_

### PRESENTACION

El presente informe tiene como objetivo solicitar a la Universidad Distrital la modificación al Contrato que se describe a continuación:

#### a. Información general

<b>TIPO DE CONTRATO</b>	ORDEN DE SERVICIO
<b>CONTRATO No.</b>	SC-824 DE 2016
<b>OBJETO</b>	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYE REPUESTOS PARA LAS CABINAS EXTRACTORAS DE GASES, BIOSEGURIDAD Y DE FLUJO LAMINAR CON LOS QUE CUENTAN LOS LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN.
<b>LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO</b>	LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUIMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
<b>VALOR</b>	\$23.359.732
<b>CONTRATISTA</b>	SERVINGENIERIA INDUSTRIAL LTDA.
<b>PLAZO</b>	TRES (3) MESES, DOS (2) PARA EJECUCIÓN Y UNO (1) PARA LIQUIDACIÓN
<b>VIGENCIA</b>	2016
<b>VALOR ANTICIPO</b>	NO APLICA
<b>FECHA DE INICIACIÓN</b>	DICIEMBRE 21 DE 2016
<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	MARZO 20 DE 2017
<b>SUPERVISOR UNIVERSIDAD</b>	FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
<b>SUPERVISOR UNIVERSIDAD DISTRICTAL</b>	LUIS ARMANDO QUEVEDO CARDENAS

#### b. Prorrogas

2



CONTRATO ADICIONAL No.	TIEMPO ( MESES / DIAS CALENDARIO )
.....	.....

#### c. Suspensión y ampliaciones de suspensión

ACTAS No.	TIEMPO ( MESES / DIAS CALENDARIO )
.....	.....

#### d. Adiciones

CONTRATO ADICIONAL No.	VALOR ( \$ )
.....	.....

	<b>SOLICITUD DE ADICIÓN O PRORROGA</b>	Código: GJ-PR-002-FR-011	
	Macroproceso: Gestión administrativa y contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Jurídica	Fecha de Aprobación: 20/03/14	

b. Valor recursos adicionales: \$ 10.918.500

c. Nuevo valor del contrato: \$ 34.278.232

#### **h. Concepto de la supervisión sobre la adición.**

La Supervisión considera que el valor de la adición \$ 34.278.232 son aceptables para la terminación del contrato orden de servicio 824 de 2016, con lo cual, el nuevo valor del contrato es \$ 34.278.232.

Adicional a esto el contratista sostiene el precio contratado para la adición.

#### **i. Solicitud de aprobación**

Teniendo en cuenta las razones anteriormente expuestas, la Supervisión solicita a la Universidad Distrital autorizar una Adición al Valor del contrato Orden de Servicio 824 de 2016, por la suma de \$ 34.278.232

#### **j. Obligaciones parafiscales**

El Contratista anexa a esta solicitud de modificación del contrato Orden de Servicios 824 de 2016 la certificación de pago de aportes de empleados del contrato, expedida por el revisor fiscal o representante legal del contratista, como también copia de la relación de pago de obligaciones parafiscales.

Para constancia de lo anterior, se firma en original y tres (3) copias la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los quince (15) días del mes febrero del 2017.

**SERVINGENIERIA INDUSTRIAL LTDA.**  
**DANIEL PACHÓN**  
**SERVINGENIERIA INDUSTRIAL LTDA.**  
**CONTRATISTA**

**LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS**  
**SUPERVISOR**

Original - Universidad Distrital - OAJ  
1 Copia Interventor  
1 Copia Contratista



230 - UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS  
01 - RECTOR

**CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL**  
No. 2551

**EL SUSCRITO RESPONSABLE DE PRESUPUESTO  
CERTIFICA**

Que se ha efectuado registro presupuestal para atender compromisos así:

CODIGO PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR
3-1-001-02-02-05-0000-00	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	10,394,412.00
Total:		10,394,412.00
Saldo:		10,394,412.00

**Diez Millones Trescientos Noventa y Cuatro Mil Cuatrocientos Doce Pesos M/CTE**

CDP No. 1143

TIPO Y NUMERO DE COMPROMISO: ORDEN DE SUMINISTRO - 824

MODALIDAD DE SELECCION : 13 - Otras Formas de Contratación Directa

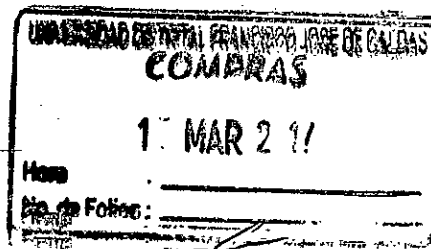
OBJETO: OTROSÍ A LA ORDEN DE SERVICIO SC-824 DE 2016 SUSCRITA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y LA EMPRESA SERVINGENIERIA INDUSTRIAL LTDA.

BENEFICIARIO : SERVINGENIERIA INDUSTRIAL LTDA identificado con NIT 830108372-1

Bogotá, 14 de marzo del 2017.

  
FRANKLIN WILCHES REYES  
JEFE SECCIÓN DE PRESUPUESTO

  
PRHRAMIREZB  
ELABORO





Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

**ADICIONAR A LA ORDEN DE SERVICIO SC- 824 DEL 7 DE DICIEMBRE DE 2016 CELEBRADO ENTRE LA  
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y LA FRIMA SERVIINGENIERIA INDUSTRIAL  
LIMITADA**

Entre **LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS**, representada por **EDUARD ARNULFO PINILLA RIVERA**, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con la cédula de ciudadanía No.79.513.808, quien actúa en calidad de Vicerrector Administrativo y Financiero (c) de LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS nombrado mediante Resolución 208 del 10 de junio de 2016 ( E) Vicerrector Administrativo y Financiero de LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, de una parte y de la otra **SERVIINGENIERIA INDUSTRIAL LIMITADA**, identificada con Nit: 830.108.372-1 quien se ha denominado como **EL CONTRATISTA**, hemos convenido adicionar a la orden de servicio SC-824-2016, previas las siguientes consideraciones:

1) Que con fecha 7 de diciembre de 2016, **LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS** y **EL CONTRATISTA** suscribieron la orden de servicio SC-824-2016, cuyo objeto consiste por parte del CONTRATISTA en Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo incluye repuestos para las cabinas extractoras de gases, bioseguridad y de flujo laminar con los que cuentan los laboratorios de biología y química de la Facultad de Ciencias y Educación, de acuerdo con la oferta presentada por **EL CONTRATISTA**, documentos que forman parte integral del presente contrato y serán leídos e interpretados en forma conjunta con el mismo

2) Que de conformidad con lo estipulado en la duración del contrato, el plazo de ejecución de éste se acordó en el término de tres (3) meses a partir de la fecha de aprobación de las respectivas pólizas para la firma del acta de inicio.

3) Que según lo estipulado en la orden de servicio SC-824-2016, el valor inicial del mismo asciende a la suma de veintitrés millones trescientos cincuenta y nueve mil setecientos treinta y dos pesos (\$23.359.732) M/cte., incluido IVA.

4) Que en formato de solicitud de modificación, adición, prórroga u otrosí, el supervisor del contrato doctor **LUIS ARMANDO QUEVEDO CARDENAS** señala que se requiere adicionar el valor del contrato en la suma de diez millones novecientos dieciocho mil quinientos pesos (\$10.918.500) M/cte., "(... ) se solicita por parte del coordinador de laboratorios de biología de la facultad de ciencias y educación, debido a que en la ejecución del objeto contratado se encontraron equipos que requieren mantenimiento correctivo a la fecha, adicionalmente en el anexo 1 el contratista informa de los hallazgos de tuberías y desagües en mal estado, scrubber que no están realizando de forma adecuada el lavado de los gases por fallas en el motor y que a la fecha de la visita técnica en la cual se presentó cotización para realizar el contrato primigenio no se encontraban las fallas de los equipos mencionados. Por lo anterior y en vista que el objeto contratado se lleve a cabo en todas las cabinas con las que cuenta el edificio de laboratorios queden funcionales es necesario realizar la adición al contrato en el monto solicitado. Por último se aclara que el total de las cabinas con las que cuenta el edificio de laboratorios no recibieron mantenimiento preventivo y/o correctivo por la falta de recursos en el rubro asignado en el presupuesto de la vigencia 2016. Por lo anterior, y teniendo en cuenta que las justificaciones dada por el contratista y supervisor, es necesario realizar una adición presupuestal (...)"

5) Que de igual forma en el formato anterior, se indica que el contrato se ha ejecutado en un 98.33y hasta la fecha el contratista ha cumplido de forma satisfactoria las obligaciones del contrato

6) Que existe disponibilidad presupuestal por valor de diez millones novecientos dieciocho mil quinientos pesos (\$10.918.500) M/cte., para atender la adición del valor de la orden de servicio SC-824-2016, tal como consta en el certificado de disponibilidad presupuestal No. 1143 expedido el 2 de marzo de 2016 por la Jefe de Presupuesto de **LA UNIVERSIDAD**.

7) Que en virtud de lo consagrado en el Artículo 86 de la Resolución 262 del 2 junio de 2015 "**PROCEDIMIENTO PARA ADICION, PRORROGA Y MODIFICACION DEL CONTRATO.**" establece que: ... *Podrán adicionarse hasta el 50% del valor inicia del contrato primigenio....*", con autorización del ordenador del gasto, a solicitud del interventor o supervisor del contrato, en forma motivada y de común acuerdo entre las partes, siempre y cuando se encuentren vigentes y se mantenga la esencia de su objeto

8) Que la cantidad por la cual se va a adicionar a la orden de servicio SC-824-2016, no supera el porcentaje establecido por la ley, señalado en el numeral anterior.

9) Que teniendo en cuenta la previsión de la norma ya citada, la existencia de disponibilidad presupuestal para atender este gasto y la necesidad diaria que tiene la entidad de realizar este servicio **LA UNIVERSIDAD** y con fundamento en las anteriores consideraciones hemos convenido adicionar presupuestalmente a la orden de servicio SC-824-2016, que permitirá realizar el cumplimiento del objeto del contrato contemplado en la orden.



Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas

10) Con fundamento en las anteriores consideraciones hemos convenido adicionar el valor de la orden de servicio SC-8242016, que se registrará por el Acuerdo 03 de 2015, Resolución 262 del 2 de junio de 2015, sus disposiciones reglamentarias, las demás normas que regulan la materia y las estipulaciones contenidas en las siguientes cláusulas:

**PRIMERA:** Adicionar el valor de la orden de servicio SC-824-2016 en la suma de diez millones trescientos noventa y cuatro mil cuatrocientos doce pesos (\$10.394.412) M/cte. En el numeral 4. BIENES Y SERVICIOS A CONTRATAR. Listado de los elementos requeridos así:

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	MANTO.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS DE LAS CAMPANAS EXTRACTORAS REALIZANDO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: • CAMBIO DE RODAMIENTOS, INSTALANDO RODAMIENTOS MARCA SKF AUTO LUBRICADOS. • APLICACIÓN DE BARNIZ DIELECTRICO Y HORNEADO DE BOBINADO MOTORES. • LIMPIEZA GENERAL EXTERNA Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERNA DE CADA MOTOR. • SUMINISTRO Y CAMBIO DE CORREA MOTOR DE CADA EXTRACTOR. • CAMBIO DE CAJAS DE DERIVACIÓN ELÉCTRICA PARA USO INTEMPERIE EN CAJAS DE CONEXIÓN MOTORES. • CAMBIO DE ACTUALES TORNILLOS OXIDADOS DE BLOWER Y SCRUBBER POR TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE. PARA CABINA CEX-120 Y CEX-200	MANTO CORRECTIVO	12	\$ 727.900,00	\$ 8.734.800
VALOR TOTAL					\$8.734.800
APLICA IVA					\$1.659.612
TOTAL					\$10.394.412

**SEGUNDA:** Forma de pago de la adición: **LA UNIVERSIDAD** cancelará el valor de la presente adición en la misma forma y términos indicados en la orden de servicio.

**TERCERA: Disponibilidad presupuestal:** De conformidad con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 1143 del 2 de marzo de 2016, expedido por la Jefe de Presupuesto de **LA UNIVERSIDAD**, existe disponibilidad presupuestal por la suma de \$10.918.500 M/cte., para atender la adición por valor de \$10.394.412 del objeto de la orden de servicio SC-824-2016.

**CUARTA: EL CONTRATISTA** se compromete para con **LA UNIVERSIDAD** a tramitar ante la compañía Aseguradora la ampliación del tiempo de la garantía en los mismos porcentajes señalados en la orden de servicio SC-824-2016 para cada uno de tales amparos, obligación que debe cumplir a más tardar dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha de suscripción de la presente adición,

**QUINTA:** Continúan vigentes los demás términos y estipulaciones contenidas en la orden de servicio SC-824-2016.

Para constancia se firma el presente documento en la ciudad de Bogotá, D.C. a los nueve (9) días del mes de marzo de 2017.

LA ENTIDAD CONTRATANTE,

EDUARD ARNULFO PINILLA RIVERA  
Vicerrector Administrativo y Financiero (e)  
Ordenador del Gasto

EL CONTRATISTA, **SERVINGENIERIA INDUSTRIAL LTDA.**  
NIT. 830.108.372-1

**SERVINGENIERIA INDUSTRIAL LIMITADA**  
Nit. 830.108.372-1  
JOSE DANIEL PACHON VELOSA

Proyectó: Gloria Ximena Montealegre Villanueva - Sección Compras  
Revisó: Tulio Bernardo Isaza Santamaria - Jefe Sección Compras