

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Dependencia Solicitante: División de Recursos Físicos

Rubro: **SERVICIOS Y REPARACION DE OTROS BIENES**

Fecha: Noviembre 2020

Funcionario responsable del proceso en la dependencia: Rafael Enrique Aranzalez García

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

Realizar un contrato de suministro e instalación de metro lineal de banda antideslizante adherida al piso, compuesta de partículas de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero duradero a una película plástica de dos (2) centímetros de ancho. De color negro (o a escoger) con una franja foto luminiscente de un (1) centímetro de ancho al centro, permitiendo que la cinta absorba luz para emitirla luego en la oscuridad de hasta 6 horas. Incluye su instalación y desinstalación de las anteriores cintas antideslizantes en las áreas críticas requeridas tales como escaleras, rampas y áreas resbalosas en las edificaciones de las diferentes sedes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en concordancia con el Subsistema de Gestión para la Seguridad y Salud en el Trabajo a fin de disminuir el riesgo de caídas y resbalones en zonas como escaleras y rampas para evitar posible accidentes laborales y dar cumplimiento a los hallazgos evidenciados en las visitas de inspección realizadas en las diferentes sedes de la Universidad.

En referencia con el cumplimiento del principio de anualidad, el plazo de ejecución se excede debido a que la instalación de dichas cintas antideslizantes, se debe realizar de manera urgente y oportuna por solicitud del subsistema de seguridad y salud en el trabajo de la universidad, en donde por medio de los hallazgos encontrados, se resalta la importancia de iniciar la instalación de las cintas, a fin de evitar condiciones inseguras para la comunidad universitaria. A su vez, se aprovechará el tiempo vacacional de los estudiantes para la instalación oportuna de las mismas, toda vez que el alto flujo de personas, retrasaría el desarrollo de la actividad a contratar.

Descrito lo anterior la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, requiere con prontitud iniciar un contrato de instalación, suministro y desmonte de las actuales cintas antideslizante.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

RAZONES DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD (marque X si el contrato está vigente)

Objeto	Contrato Vigente		Oportunidad		
	Sí	No	Fecha de Inicio	Fecha Final	Plazo Max. de Inicio Nuevo Contrato
Realizar la segunda fase del suministro e instalación de bandas antideslizante adherida al piso, compuesta de partículas		x	Noviembre 2020	Febrero 2021	Noviembre de 2020

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

<p>de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero duradero a una película plástica de dos (2) centímetros de ancho. De color negro (o a escoger) con una franja foto luminiscente de un (1) centímetro de ancho al centro, permitiendo que la cinta absorba luz para emitirla luego en la oscuridad de hasta 6 horas. Incluye su instalación en las áreas críticas requeridas tales como escaleras, rampas y áreas resbalosas en las edificaciones de las diferentes sedes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas</p>				
--	--	--	--	--

3. EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES RIESGOS (La tipología de los riesgos que podrían ser)

3.1. Riesgos previsible con cargo al oferente ganador:

3.1. RIESGOS PREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR					
Son los posibles hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato y de la actividad a ejecutar es factible su ocurrencia, ésta corresponde a la estimación y asignación de los riesgos previsible así como su tipificación.					
RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D.	CONTRATISTA
1	<p>Incumplimiento del contratista en la ejecución del contrato</p> <p>Atrasos y sobre costos en la entrega de los productos por imprevisión o mala planificación del oferente ganador respecto del control de inventarios, impactando el costeo de productos.</p> <p>La mala calidad de los elementos suministrados.</p> <p>La mala estimación de costos, no disponibilidad de materiales, materiales defectuosos, entregar materiales diferentes a los solicitados o de mala calidad, insuficiencia de proveedores, insuficiencia de mano de obra calificada, incumplimiento de subcontratistas o proveedores,</p>	Contratista	Moderado		X

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

		así como por la demora en la				
--	--	------------------------------------	--	--	--	--

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

3.1. RIESGOS PREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR				
	<p>autorización para la ejecución de los trabajos, gestión de autorización que corre a su cargo, si estas fueran necesarias.</p>			
	<p>El incumplimiento de lo establecido en los pliegos de condiciones, en la oferta presentada al cierre del proceso de selección, en el contrato que se derive del proceso de selección y de los posibles OTROSI que de común acuerdo se pacten con la Universidad Distrital.</p>			
	<p>La no observancia de los criterios ambientales aplicables a este tipo de contratación.</p>			
	<p>La no verificación de medidas en obra para la fabricación e instalación de los muebles.</p>			
	<p>La no toma de las medidas de seguridad industrial apropiadas por el contratista ganador del presente proceso de selección, a favor de la conservación de las condiciones físicas y mentales de sus trabajadores, la comunidad universitaria, así como de terceras personas que activa o pasivamente tenga alguna relación.</p>			
	<p>El incumplimiento de lo establecido en los Términos de Referencia, el incumplimiento de la oferta presentada al cierre del proceso de selección, e incumplimiento de los posibles OTROSI que de común acuerdo se pacten con la Universidad Distrital, así como el contrato o los contratos que se deriven del proceso de selección.</p>			

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

3.2. Riesgos imprevisibles:

RIESGOS IMPREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR					
RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D.	CONTRATISTA
2	Desequilibrio Contractual	Contratista	Moderado		X
	Sobre costos				

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

3.3. Riesgos previsible a cargo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas:

RIESGOS PREVISIBLES CON CARGO A LA UNIVERSIDAD					
Son los posibles hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato y de la actividad a ejecutar es factible su ocurrencia, esta corresponde a la estimación y asignación de los riesgos previsible, son riesgos previsible a cargo de la Universidad.					
RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D	CONTRATISTA
3	Incumplimiento de la Universidad Distrital en la ejecución del contrato.	Universidad Distrital	Menor	X	
	El incumplimiento de sus obligaciones de la Supervisión.				
	El no pago del contrato, en la forma establecida, cualquiera sea la modalidad de esta contratación.				
	Cambiar las condiciones técnicas establecidas para los elementos a suministrar por parte del contratista(s) ganador(es) del proceso de selección, sin comunicación y consulta previas con el mismo.				
	La no comunicación permanente por parte del supervisor del contrato con el oferente(s) ganador (es) del proceso de Selección que ocasione, demoras y tropiezos en el desarrollo del contrato que se firmare.				

ANTE LOS ANTERIORES, ASÍ COMO POR CUALQUIER ANOMALÍA QUE EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO(S) EL O LOS CONTRATISTA(S) GANADOR(ES) DEL PROCESO DE SELECCIÓN DETECTE,

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

PODRÁ(N) HACER USO DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS JURIDICOS VALIDOS PARA HACER VALER SUS DERECHOS Y NO RESULTAR AFECTADO ECONÓMICAMENTE.

4. ANALISIS DE LA OFERTA

Las empresas agrupadas en el código 7490 del CIU **Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.** la cual incluye la **Consultoría de Seguridad** y el código 2221 del CIU **Fabricación de formas básicas de plástico**

Por lo anterior se usó para la estimación de las estadísticas descriptivas todas las empresas del sector.

Código UNSPSC 31201513 Cintas antideslizantes de seguridad

¿Quiénes venden?

De acuerdo a la base de datos de la Superintendencia de Sociedades (SIREM) se registran, en 2015, 353 empresas que realizan “el código 7490 del CIU **Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.** la cual incluye la **Consultoría de Seguridad** y el código 2221 del CIU **Fabricación de formas básicas de plástico**”, de las cuales el 58,6% se encuentran ubicadas en Bogotá.

5. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En este apartado se presentan los procesos de contratación desarrollados por entidades públicas relacionados con instalación de cintas antideslizantes En total se encontraron cuatro procesos con un objeto similar al del contrato que busca establecer la Universidad Distrital. Se encontró que la mayoría de contratos son de baja cuantía, la forma de contratación es por contrato de obra, el proceso de contratación es a través de mínima cuantía. En la base de datos de la contratación de la Universidad Distrital no se encontraron contratos con un objeto similar.

Mediante cotizaciones del mercado:

TABLA 1: DE ANÁLISIS DEL MERCADO

	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido
1	MANTENIMIENTOS MDF	1. Desinstalación de cintas antideslizantes desgastadas de las diferentes sedes de la Universidad Distrital, el cual cuenta con las siguientes fases: -Retirar de las cintas antideslizantes desgastadas con ayuda de	Suministro e instalación de banda antideslizante adherida al piso, compuesta de partículas de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero duradero una película plástica de dos (2) centímetros de ancho. De color	\$ 30.202.200



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y SERVICIOS**

Código: GC-PR-003-FR-008

Macroproceso: Gestión de Recursos

Versión: 06

Proceso: Gestión Contractual

Fecha de Aprobación:
05/03/2020



		<p>herramientas manuales y/o calor para revertir el estado de materia de la cinta a su estado líquido original.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Remoción de cualquier resto de cinta con utilización de alcohol blanco o con algún tipo de disolvente a fin de dejar la superficie lista para la instalación. -Disponer del material retirado, en los correspondientes puntos de residuos <p>2. Suministro de metro lineal de banda antideslizante el cual debe cumplir con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aplicación simple y rápida -Resistente a la humedad <p>Material fluorescente sobre film de PVC</p> <ul style="list-style-type: none"> -Compuesta de partículas de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero duradero a una película plástica <p>Medidas de dos (2) centímetros de ancho. -De color negro (o a escoger) con una franja foto luminiscente de un (1) centímetro de ancho al centro, permitiendo que la cinta absorba luz para emitirla luego en la oscuridad de hasta 6 horas</p> <p>3. Instalación de metro lineal de banda antideslizante, el cual contiene las siguientes fases:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Establecer las áreas donde se ubicaran las cintas antideslizantes. -En caso de que la cinta se coloque es un escalón es necesario que se coloque a dos centímetros del borde del escalón. -Realizar limpieza de la zona con disolvente, a fin de que exista una mayor adherencia de la cinta a la superficie. -Retirar la cinta de su envoltorio y medir la cantidad que se necesita por escalón o por rampa. 	<p>negro (o a escoger) con una franja foto luminiscente de un (1) centímetro de ancho al centro, permitiendo que la cinta absorba luz para emitirla luego en la oscuridad hasta 6 horas.</p>	
2	CONSTRUMET ÁLICAS RF	<p>1. Desinstalación de cintas antideslizantes desgastadas de diferentes sedes de la Universidad Distrital, el cual cuenta con las</p>	<p>Suministro e instalación de banda antideslizante adherida al piso, compuesta de partículas de mineral abrasivo unidas por un</p>	<p>\$ 29.370.390</p>



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y SERVICIOS**

Código: GC-PR-003-FR-008

Macroproceso: Gestión de Recursos

Versión: 06

Proceso: Gestión Contractual

Fecha de Aprobación:
05/03/2020



siguientes fases:

-Retirar de las cintas antideslizantes desgastadas con ayuda de herramientas manuales y/o calor para revertir el estado de materia de la cinta a su estado líquido original.
-Remoción de cualquier resto de cinta con utilización de alcohol blanco o algún tipo de disolvente a fin de dejar la superficie lista para la instalación.
-Disponer del material retirado, en los correspondientes puntos de residuos

2. **Suministro de metro lineal de banda antideslizante el cual debe cumplir con las siguientes especificaciones:**

-Aplicación simple y rápida
-Resistente a la humedad
Material fluorescente sobre film de PVC

-Compuesta de partículas de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero duradero a una película plástica

Medidas de dos (2) centímetros de ancho. -De color negro (o a escoger) con una franja foto luminiscente de un (1) centímetro de ancho al centro, permitiendo que la cinta absorba luz para emitirla luego en la oscuridad de hasta 6 horas

3. Instalación de metro lineal de banda antideslizante, el cual contiene las siguientes fases:

-Establecer las áreas donde se ubicaran las cintas antideslizantes. -En caso de que la cinta se coloque es un escalón es necesario que se coloque a dos centímetros del borde del escalón.

-Realizar limpieza de la zona con disolvente, a fin de que exista una mayor adherencia de la cinta a la superficie.

-Retirar la cinta de su envoltorio y medir la cantidad que se necesita por escalón o por rampa.

fuerte polímero duradero una película plástica de dos (2) centímetros de ancho. De color negro (o a escoger) con una franja foto luminiscente de un (1) centímetro de ancho al centro, permitiendo que la cinta absorba luz para emitirla luego en la oscuridad hasta 6 horas.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

3	CARLOS ALBERTO BALLESTERO S	<p>1. Desinstalación de cintas antideslizantes desgastadas de las diferentes sedes de la Universidad Distrital, el cual cuenta con las siguientes fases:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Retirar de las cintas antideslizantes desgastadas con ayuda de herramientas manuales y/o calor para revertir el estado de materia de la cinta a su estado líquido original. -Remoción de cualquier resto de cinta con utilización de alcohol blanco o con algún tipo de disolvente a fin de dejar la superficie lista para la instalación. -Disponer del material retirado, en los correspondientes puntos de residuos <p>2. Suministro de metro lineal de banda antideslizante el cual debe cumplir con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aplicación simple y rápida -Resistente a la humedad <p>Material fluorescente sobre film de PVC</p> <ul style="list-style-type: none"> -Compuesta de partículas de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero duradero a una película plástica <p>Medidas de dos (2) centímetros de ancho. -De color negro (o a escoger) con una franja foto luminiscente de un (1) centímetro de ancho al centro, permitiendo que la cinta absorba luz para emitirla luego en la oscuridad de hasta 6 horas</p> <p>3. Instalación de metro lineal de banda antideslizante, el cual contiene las siguientes fases:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Establecer las áreas donde se ubicaran las cintas antideslizantes. -En caso de que la cinta se coloque es un escalón es necesario que se coloque a dos centímetros del borde del escalón. -Realizar limpieza de la zona con disolvente, a fin de que exista una mayor adherencia de la cinta a la superficie. -Retirar la cinta de su envoltorio y medir la cantidad que se necesita por escalón o por rampa. 	Suministro e instalación de banda antideslizante adherida al piso, compuesta de partículas de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero duradero una película plástica de dos (2) centímetro de ancho. De color negro (o a escoger) con una franja foto luminiscente de un (1) centímetro de ancho al centro, permitiendo que la cinta absorba luz para emitirla luego en la oscuridad hasta 6 horas.	\$ 29.838.060
			VALOR PROMEDIO	

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

TABLA 2: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – OTRAS ENTIDADES Y/O EMPRESAS

TABLA 3: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – HISTORICO DE LA ENTIDAD

AÑO	ENTIDAD	NUMERO DE CONTRATO	OBJETO DE CONTRATO	CUANTÍA A CONTRATAR	CUANTÍA DEFINITIVA	CONTRATISTA	TIPO DE CONTRATO
	Universidad		Realizar un contrato de suministro e instalación de metro lineal de banda antideslizante adherida al piso, compuesta de partículas			Universal	d

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

2014	Distrital Francisco José de Caldas	11 2	de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero duradero a una película plástica de dos (2) centímetros de ancho. De color negro (o a escoger) con una franja foto luminiscente de un (1) centímetro de ancho al centro para las diferentes sedes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	\$12.271 .173	\$12.271 .173	e productos y servicios S.A:S	Orden de servicio
------	------------------------------------	---------	--	------------------	------------------	-------------------------------	-------------------

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

2018	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	1751	Realizar un contrato de suministro e instalación de metro lineal de banda antideslizante adherida al piso, compuesta de partículas de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero duradero a una película plástica de dos (2) centímetros de ancho. De color negro (o a escoger) con una franja foto luminiscente de un (1) centímetro de ancho al centro para las diferentes sedes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	\$20.000.000	\$18.506.000	German Camilo Giraldo Luna	Orden de Servicio
------	--	------	---	--------------	--------------	----------------------------	-------------------

6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1. Valor total estimado según estudio de mercado: VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$29'803.550)

6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones: \$ 30.000.000

7. MARCO LEGAL

7.1. Norma(s) General(es):

Al presente proceso y al contrato que de él se derive, le serán aplicables las normas contenidas en:

- La Constitución Política
- Ley 30 de 1992
- Acuerdo 03 de 2015 (CSU)

Adicionalmente se tendrán en cuenta las siguientes:

- Resolución de Rectoría N° 262 de 2015.
- Toda la normatividad aplicable a este tipo de procesos contractuales.
- Igualmente se deben tener en cuenta los lineamientos establecidos por El Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA de la Universidad, así como la normatividad que en materia de normas ambientales nacionales o distritales, se deban aplicar.

7.2. Norma(s) Específica(s):

- NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 4145. Accesibilidad de las personas al medio físicos.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Edificios, escaleras

- NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 1700. Medidas de seguridad en edificaciones. Medios de evacuación
- INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSHT) NTP 404. Escaleras fijas

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

- NFPA 101. Escaleras de emergencia para edificaciones.
- RESOLUCION 2400 DE 1974. Normatividad de escaleras
- NFPA 101. Escaleras de emergencia para edificaciones.

Igualmente se deben tener en cuenta los lineamientos establecidos en las resoluciones expuestas a continuación, las cuales se deben aplicar.

- Resolución No. 629 de 2016 manual de Supervisión e Interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, las Resolución No. 561 de 2016 Manual de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como la Resolución de rectoría No. 683 de 2016 Banco de Proveedores AGORA.
- ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR 03 DEL 2015
- RESOLUCION DE RECTORIA 262 DEL 2015

8. TIPO DE CONTRATO

- 8.1. El contrato a celebrar con el oferente ganador del proceso de selección será de:**
Orden de servicio

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: Rafael Enrique Aranzalez García
Cargo: Jefe División de Recursos Físicos
Teléfono 3239300 ext. 1608
Correo electrónico: rfisicos@udistrital .edu.co
Contacto: Rafael Enrique Aranzalez García
Teléfono del contacto: 3239300 ext. 1608
Correo electrónico del contacto: rfisicos@udistrital .edu.co

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

10. TIPOS DE OFERTAS (marque con X en “Selección” las ofertas que podrían ser):

Tipo	Descripción	Selección
Totales	Propuestas totales, en las que se involucran todos los elementos a contratar y se evidencia con un solo precio ofertado (incluido IVA)	x
Parciales	En las que se involucran algunos elementos de la totalidad requerida y se admite que los oferentes puedan ofertar solo algunos elementos con una oferta de precio parcial (el IVA se puede discriminar o incluir en el precio ofertado). Recuerde que si se aceptan las ofertas parciales, se pueden efectuar adjudicaciones parciales.	
Por Soluciones Integrales	Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella	
Por precios unitarios	La adjudicación sería parcial dado que se adjudicaría cada uno de los ítems solicitados, a los oferentes que realicen la mejor oferta que normalmente es el menor precio	
Otra	Descríbala:	

11. PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	02	Días	
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses	03	Días	
TOTAL	Meses	05	Días	

12. VALOR Y FORMA DE PAGO (marque con X en “Selección” la forma de pago del contrato)

Forma de Pago del Contrato	Selección
Total , contra entrega de los bienes o servicios contratados	

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Parcial, a medida que el proveedor entregue los bienes y servicios contratados	X
Con anticipo económico	

12.1. Reglamento para su desembolso y manejo :

El pago se realizará en cortes mensuales de acuerdo con la facturación, previa certificación del supervisor del contrato y en un plazo no superior a treinta (30) días contados a partir de la radicación de la factura.

13. GARANTÍAS Y AMPAROS EXIGIBLES (marque con X en “Selección” las garantía y amparos exigibles)

Garantías y Amparos Exigibles	Selección
Póliza de Cumplimiento	X
Póliza de Calidad	X
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	
Responsabilidad Civil frente a terceros	

14. REQUISITOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS (marque con X en “Selección” los requisitos para evaluar y comparar propuestas y exponga con el profesional a cargo del proceso)

Aspectos a Evaluar	Calificación	Selección
Estudio Jurídico	Admisible / No admisible	X
Estudio Financiero	Admisible / No admisible	X
Estudio Técnico	Admisible / No admisible	X
Con puntaje por experiencia general	Puntaje	

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Con puntaje por experiencia específica	Puntaje	
Con puntaje por mayor tiempo de garantía ofrecida	Puntaje	
Precio	A menor precio por ítem (con o sin intervalo de aceptación)	
Precio	A menor precio total (todos los ítems) con o sin intervalo de aceptación	X
Precio	A menor precio por solución integral (con o sin intervalo de aceptación)	
Precio	Con utilización de media geométrica (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	
Precio	Con utilización de media aritmética (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	
Otras formas de evaluar	Señale cuales:	

15. DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

Certificaciones Contractuales (marque con X en "Selección" la forma propuesta)		Selección
Tipo de experiencia a solicitar	General	X
	Específica	X
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia general de un contrato ejecutado y liquidado no mayor a 3 años atrás a partir del cierre de la Solicitud de cotización.		1
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia específica relacionada con el objeto de la Solicitud de Cotización no mayor a 3 años atrás a partir del cierre de la Solicitud de cotización.		1
Hojas de Vida (marque con X en "Selección" la forma propuesta)		Selección
Arquitecto con mínimo 6 años de experiencia a partir de expedición de TP		

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Capacidad de Contratación		Valor
K de contratación general mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV	N/A
K de contratación residual mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV	N/A

Marcas (marque con X en "Selección" la marca)	Selección
Por razones de compatibilidad de bienes y servicios anteriormente comprados para evitar malos funcionamientos	
Por razones de hacer efectiva una garantía, se deba contratar con la marca inicialmente adquirida	
Se presenta la posibilidad de obtener un producto que tenga iguales características técnicas en marcas diferentes. En este caso se deben relacionar un mínimo de marcas con características similares	
Otras Razones. Establezca:	

16. LISTADO GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS –FICHA TÉCNICA–

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Desinstalación de cintas antideslizantes desgastadas de las diferentes sedes de la Universidad Distrital, el cual cuenta con las siguientes fases: <ul style="list-style-type: none"> Retirar de las cintas antideslizantes desgastadas con ayuda de herramientas manuales y/o calor para revertir el estado de materia de la cinta su estado líquido original. Remoción de cualquier resto de cinta con utilización de alcohol blanco o con algún tipo de disolvente a fin de dejar la 	Metros Lineales	1860	\$1.250	\$ 2.325.000

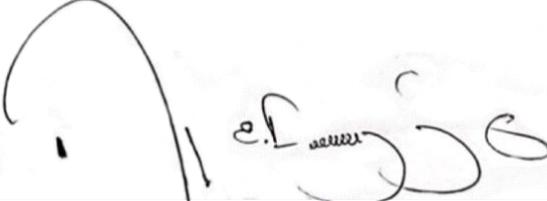
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

	<p>superficie lista para la instalación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disponer del material retirado, en los puntos de residuos correspondientes. 				
2	<p>Suministro de metro lineal de banda antideslizante el cual debe cumplir con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicación simple y rápida • Resistente a la humedad • Material fluorescente sobre film de PVC • Compuesta de partículas de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero duradero a una película plástica <p>Medidas de dos (2) centímetros de ancho. De color negro (o a escoger) con una franja foto luminiscente de un (1) centímetro de ancho al centro, permitiendo que la cinta absorba luz para emitirla luego en la oscuridad de hasta 6 horas</p>	Metros Lineales	2400	\$ 8.483,3	\$ 20.360.000
3	<p>Instalación de metro lineal de banda antideslizante, el cual contiene las siguientes fases:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Establecer las áreas donde se ubicaran las cintas antideslizantes. En caso de que la cinta se coloque es un escalón es necesario que se coloque a dos centímetros del borde del escalón. • Realizar limpieza de la zona con disolvente, a fin de que exista una mayor adherencia de la cinta a la superficie. 	Metros Lineales	2400	\$ 983	\$ 2.360.000

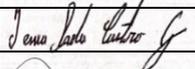
 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

	<ul style="list-style-type: none"> Retirar la cinta de su envoltorio y medir la cantidad que se necesita por escalón o por rampa. 				
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 25.045.000
IVA					\$ 4.758.550
TOTAL COSTOS					\$ 29.803.550

NOTA: Todos los diseños están sujetos a cambios según se requiera y serán avalados por parte del supervisor del contrato o a quien se delegué.



RAFAEL ENRIQUE ARANZALEZ GARCIA
DIVISIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Elaboro	Jessica Paola Castro	CPS		05/11/20
Reviso y Aprobó	Rafael Enrique Aranzalez García	Jefe División de Recursos Físicos		05/11/20