

Resolución Departamental No. 16175 del 27 de noviembre de 2002 NIT 811017223 - 2 - DANE 10500101169001 Carrera 45 N° 108-110 - Telefax: 521 77 89 - fcarras@epm.net.co

### ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMLMV

VALOR: DOS MILLONES DIECISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/L

\$2,017,333

#### **DEFINICIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS**

#### 1 DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

La Institución Educativa FEDERICO CARRASQUILLA de la Ciudad de Medellín, presta el servicio educativo en el Barrio Andalucia la Francia de la Ciudad de Medellín, atendiendo a una comunidad de 1.900 estudiantes, desde el grado preescolar hasta el grado once y la jornada adicional del CLEI, además de nuestro personal docente, administrativo y de apoyo logístico. A través de la gestión académica busca posicionarse como una institución con calidad educativa y a pesar de la situación generada por la pandemia busca ampliar su cobertura con compromiso social. En este contexto procura ser eficiente en el desarrollo de sus actividades; por ende, debe proveer los suministros a que haya lugar, para favorecer la prestación del servicio educativo, en condiciones de equidad, eficiencia y calidad, todo encaminado a alcanzar los objetivos estratégicos plasmados en el PEI.

Dentro de sus proyectos administrativos requiere adelantar proceso de contratación con una empresa legalmente constituida o una persona natural que cumpla con todos los requisitos de Ley, para adquirir los servicios técnicos de recarga y revisión de extintores, e igualmente la adquisición de un botiquin con los insumos basicos y una camilla en material de polipropileno de alta densidad, necesarios para el adecuado funcionamiento de la Institución educativa.

El retorno gradual y progresivo a la normalidad académica y formativa implica una combinación del trabajo académico en casa y presencial mediado por tecnologías de la información y comunicación, complementado con encuentros periódicos presenciales e integración de diversos recursos pedagógicos, así como la asistencia a las instituciones debidamente organizadas, de acuerdo con el análisis particular de contexto, observando las medidas de bioseguridad. La Institución Educativa, para continuar con la gestión de políticas que brinden condiciones de seguridad, salubridad e higiene, en la ejecución de actividades académicas y las conexas a la educación, adelantadas por la comunidad educativa al hacer uso de sus instalaciones, requiere tener su infraestructura en perfectas condiciones para su adecuado funcionamiento, con el objetivo de cumplir la misión institucional y brindar espacios agradables que permitan una armonía general en estos momentos en que hemos regresado a nuestras clases presenciales. Por ende, es de vital importancia realizar un mantenimiento técnico preventivo de partes y recarga de los extintores con polvo quimico seco ABC y CO2, según la normatividad vigente, que formen parte de las herramientas con las cuales se prestan condiciones de seguridad a las instalaciones de la institución, ante cualquier accidente que pueda generar algún foco de incendio y poder salvaguardar la seguridad de nuestra comunidad, la protección de los bienes, muebles y enseres con los cuales se ejecutan y se desarrollan las actividades academicas con los alumnos. Igualmente adquirir los suministros necesarios para la dotación del botiquín institucional; (gasa, vendas elásticas, tijera, termómetro, inmovilizadores, pastillas, compresas, baia lenguas. micro poro, jeringas y demás requeridos), una camilla y porta botiquin, para prestar un adecuado servicio y atención básica a los alumnos o algún miembro de la comunidad que tenga o presente inconvenientes en su salud o sufra algún accidente, mientras se puede remitir con un especialista por fuera de las instalaciones de la institución. Este proceso es indispensable, mas ahora donde ha regresado toda la población educativa a sus clases de forma presencial luego de un largo aislamiento por causa de la pandemia de salubridad pública que aún continuamos viviendo, aunque con un menor riesgo de enfermedad y de perdida de la vida, pero todo gracias a los avances de la ciencia, a la vacunación y a los autocuidados que tuvimos que aprender para no arriesgar nuestra vida. Aquí es donde toma relevancia adquirir estos suministros, va que nos permitirá fortalecer nuestro autocuidado, prevenir el aumento de contagio de enfermedades y si se llegara el caso de alqún accidente, contar con los medios básicos para reaccionar de forma oportuna hasta que pueda llegar un especialista. Con estas adquisiciones pretendemos atender todas las necesidades de nuestra comunidad educativa y se van adquiriendo herramientas, materiales e insumos para el adecuado funcionamiento de la institución. Este proceso de contratación se realizará con recursos de nuestro presupuesto y se irán adelantando los demás con la autorización del Consejo Directivo. De esta forma pretendemos garantizar y respetar la integridad de nuestros niños y niñas, dar un trato digno y respetuoso en sus derechos y deberes, asegurando el cubrimiento del servicio educativo, para su acceso y permanencia, permitiendo regresar a la presencialidad escolar, aportando y mejorando todas las herramientas, para el bienestar de nuestra comunidad educativa.

La Constitución Política prevé en el Artículo 2º que son fines del Estado: "Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan en la vida económica, política, administrativa y cultural de la nación...".

### JUSTIFICACION FRENTE AL PEI:

Atender los diferentes proyectos que se encuentran en el PEI, desde la gestión administrativa. La ejecución de nuestros proyectos administrativos, que se desarrollan por medio de las actividades académicas y las conexas a la educación con la integración de toda la comunidad educativa, son la prioridad de nuestra labor social y pedagógica, que requieren de herramientas para el cumplimiento adecuado de nuestras actividades. Es claro que hay muchas necesidades por atender, pero en el inicio de este año escolar donde se retornó a las clases de forma presencial, a pesar de que aún estamos en contingencia de salubridad pública por causa del covid-19, vemos que es necesario adelantar este proceso de contratación para adquirir el servicio de revisión y recarga de extintores multiproposito, la adquisición de una camilla y de un botiquin con los insumos basicos de atención como mecanismo para fortalecer nuestro protocolo de bioseguridad en estos momentos en que hemos regresado a las clases presenciales, el cúal será ejecutado con nuestro presupuesto y se irán adelantando los demás con la autorización del consejo directivo. Así podremos garantizar la adecuada atención y protección de nuestra comunidad, como objetivo general del mejoramiento continuo de la educación de nuestros educandos.

# 2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES MATERIALES Y TÉCNICAS ESENCIALES. OBJETO:

La Institución Educativa FEDERICO CARRASQUILLA del Municipio de Medellín, requiere la contratación de una persona natural o jurídica que cumpla con los requisitos legales, para que nos suministre los servicios de recarga, revisión y suministro de extintores, e igualmente una camilla de alta densidad en material de polipropileno con inmobilizador de cabeza y un botiquin con los insumos basicos de atención, con el objeto de mejorar y preservar la seguridad, salubridad y aseo de toda la comunidad educativa, que ha regresado a las actividades academicas de forma presencial, según el siguiente detalle:

ITE	M C	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION
1		1	SETVICIO	Recarga y mantenimiento de extintores en polvo quimico seco ABC DE 5 LIBRAS - según parámetros de las normas técnicas colombianas NTC 3808 - 2885 Y 1446



Resolución Departamental No. 16175 del 27 de noviembre de 2002 NIT 811017223 - 2 - DANE 10500101169001 Carrera 45 N° 108-110 - Telefax: 521 77 89 - fcarras@epm.net.co

2	12	servicio	Recarga y mantenimiento de extintores en polvo quimico seco ABC DE 10 LIBRAS- según parámetros de las normas técnicas colombianas NTC 3808 - 2885 Y 1446	
3	3	servicio	Recarga y mantenimiento de extintores en polvo quimico seco ABC DE 20 LIBRAS - según parámetros de las norma técnicas colombianas NTC 3808 - 2885 Y 1446	
4	6	servicio	INTENIMIENTO DE EXTINTOR SEGÚN PARAMETROS DE LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS 3808, 85 NFPA 10 - GAS CARBONICO CO2	
5	2	servicio	EXTINTOR TIPO K FABRICADO EL ACERO INOXIDABLE, DOTADO DE VÁLVULA, MANOMETRO INDICADOR DE PRESIÓN, DEBIDAMENTE CARGADO SEGÚN NORMAS TÉCNICAS 652/2885/3808 DE ICONTEC.	
6	4	servicio	BOTIQUIN EN LONA ROJA, DOTADO CON 18 ELEMENTOS	
7	2	servicio	CAMILLA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, IMPERMEABLE A FLUIDOS CORPORALES Y DE FÁCIL DESINFECCION, TRANSLUCIDA A RAYOS X, ARNES REFLECTIVO, INMOVILIZADOR DE CABEZA Y SEÑALIZACION	

### 2.1 IDENTIFICACIÓN EN EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS UNSPC

Nivel	Código	Descripción	
461916 Equipo contra incendios			
	422421	Suministros y accesorios de tracción ortopédica	
	421822	Termómetros médicos y accesorios	

### PLAZO: 30 días despues de la selección de la oferta ganadora

FORMA DE PAGO: 100% de a la ejecución del contrato y al recibido a satisfacción por parte del Rector (a)

La Institución recibira las facturas para su respectivo pago el dia

Por politica de la Institución es la de realizar sus pagos los dias

Del 15 al 15 de cada mes.

Del 15 al 30 de cada mes.

### CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

Este proceso contempla la contratación para adquirir los servicios de recarga y revisión de los extintores multiproposito, e igualmente la adquisición de un botiquin con los insumos basicos de atención y una camilla, como herramienta administrativa que nos ayude a mejorar la atención de las necesidades de nuestra comunidad educativa que ha regresado a las clases de forma presencial, para fortalecer nuestro protocolo de bioseguridad y poder reaccionar de forma adecuada y oportuna ante cualquier accidente que se pueda generar dentro de nuestras instalaciones. El proponente deberá contar con los medios necesarios para la prestación del objeto de este proceso contractual, bajo condiciones de seguridad, calidad y garantía del servicio en las fechas indicadas. La entrega de los productos se realizará en las instalaciones de la Institución Educativa, por parte del contratista quien asumirá toda la responsabilidad del proyecto a ejecutar y entregará a satisfacción al finalizar los servicios requeridos.

El servicio solicitado se asimila a un contrato de compraventa y suministros, por tanto, deberá cumplir con toda la normativa vigente para este tipo de contratos como lo establece el código de comercio y el estatuto tributario nacional u otras normas que le apliquen. Los suministros requeridos deberán tener especificado su condición frente al IVA, es decir, si son gravados, exentos o excluidos.

La Institución aplicara las deducciones que por normativa nacional y municipal se encuentran vigentes para este tipo de contratación, las cuales serán:

- Para los Responsables de IVA se aplicaran retenciones del 2.5% y RETEIVA del 15% en compras
- Para los No responsables de IVA se aplicaran retenciones del 2.5% y del 3.5% en compras dependiendo si es Declarante de Renta o no Declarante de renta, respectivamente.
- Para todos en caso de no estar exentos, se aplicara la TASA PRODEPORTE Y RECREACION en una tarifa del 1.3%, segun el acuerdo del Municipio de Medellìn № 018 de 2020 y la Resolucion Municipal № 202150011027 de 2021.

En todo caso, el Contratista debera adjuntar el Rut actualizado con la normativa vigente y la parte Contratante verificara en el mismo dichas calidades y/o obligaciones tributarias con el fin de aplicar las retenciones de forma correcta.

El Rut sera el soporte legal de las retenciones practicadas.

Igualmente, en caso de encontrarse obligado a facturar o realizarlo de forma voluntaria, el proveedor debera expedir factura electronica segun lo establecido en El Decreto 358 de 2020 y Resolucion 042 de 2020.

LUGAR DE EJECUCIÓN: INSTITUCION EDUCATIVA FEDERICO CARRASQUILLA DE MEDELLIN DIRECCIÓN: CR 45 108 110

### 3. FUNDAMENTOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN QUE SE UTILIZARÁ EN EL PROCESO.

La Constitución Política de Colombia que define claramente los derechos de los ciudadanos y las obligaciones del estado en cuanto al servicio educativo en los artículos 44, 67, entre otros. Ley 115 de 1994 y su decreto reglamentario 1860 de 1994, el reglamento expedido por el Consejo Directivo de la Institución y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley 715 de 2001 y con el estatuto de contratación vigente, especialmente con la Ley 1150 de 2007, el Decreto 2474 de 2008, el Decreto 3576 de 2009 y excepcionalmente por el decreto 4791 de 2008 (Decreto del Fondo de Servicios Educativos) y el decreto 4807 de diciembre de 2011 (Gratuidad), compilados en el decreto 1075 de mayo 26 de 2015.

### MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:

Se trata de un proceso de contratación inferior a 20 SMMLV, el mismo es realizado de conformidad con la reglamentación expedida por el Consejo Directivo, que asigna al Rector, la responsabilidad de adelantar el procedimiento de contratación para bienes o servicios que no superen los 20 SMLMV.

### 4. ANÁLISIS Y COBERTURA DE RIESGOS.

Considerando la naturaleza del contrato, no es necesaria la constitución de póliza de garantías a favor de la Institución educativa, ya que el pago se realizará una vez



Resolución Departamental No. 16175 del 27 de noviembre de 2002 NIT 811017223 - 2 - DANE 10500101169001 Carrera 45 N° 108-110 - Telefax: 521 77 89 - fcarras@epm.net.co

el proveedor seleccionado entregue a entera satisfacción los bienes o servicios objeto de la presente invitación.

### 4.1. ANALISIS DEL SECTOR

La actividad económica está dividida en sectores económicos, cada sector hace referencia a una parte de la actividad económica de un país y cuyos elementos tienen características comunes, guardan unidad y se diferencian de otras agrupaciones, su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos

Los sectores de la economía son los siguientes:

- \*Sector Primario o Sector Agropecuario
- \*Sector Secundario o Sector Industrial
- \*Sector Terciario o Sector de Servicios

Dado que el objeto del presente proceso de contratación es la adquisición de productos ortopedicos como camillas, de botiquin e insumos y suministro de extintores multiproposito y partes, necesarios para el adecuado funcionamiento de la institución educativa, los productos objeto del contrato pertenecen al Sector secundario o Sector industrial.

Estas adquisiciones se presentan dentro de una institución de acuerdo a sus necesidades y ha presentado importantes evoluciones con la aplicación de nuevas tecnologias y productos para el efectivo control de la seguridad.

Esta evolución ha permitido definir y determinar el grado de importancia y la gran necesidad de estos productos para el adecuado funcionamiento de la institucion en el desarrollo de las actividades academicas y administrativas y presenta las siguientes características:

- \* Estos extintores, la camilla y el botiquin con sus insumos, permiten el adecuado desarrollo de los proyectos institucionales que estan contemplados en el PEI, buscando asegurar la competitividad de las instituciones en la prestación del servicio educativo con la comunidad educativa, ya que se brindan condiciones de seguridad e higiene
- \* Garantizan el buen estado sanitario que es vital para la asistencia a las instituciones, para la conservación de los bienes muebles e inmuebles y el bienestar de todos los empleados y alumnos.
- \*Busca satisfacer todos los requisitos del sistema de calidad de la institución.
- \*Igualmente permiten la generación de confianza de los alumnos para el retorno a sus clases de forma presencial y busca la normalidad academica por medio de garantias de salubridad, aseo y bienestar dentro de las instalaciones de la institución.

**Definición del Sector**: Este sector comprende todas las empresas industriales y comerciales dedicadas a la producción y comercialización de productos quimicos, de los cuales adicionalmente algunas empresas prestan los servicios de recarga con quimicos multiproposito utilizados para la extinción de incendios, requeridas para el funcionamiento administrativo y operativo de cualquier entidad publica o privada, de acuerdo a las necesidades.

Tipos de Empresas: Este sector industrial es demasiado amplio y abarca una gran variedad de empresas, conformado actualmente por compañías con capital nacional y extranjero, grandes, medianas y pequeñas empresas del sector privado colombiano que han evolucionado en este gran mercado de consumo masivo.

Análisis de la Demanda: Las entidades públicas, entre ellas, las instituciones educativas, cuyo objeto social principal es la prestación del servicio publico educativo a una determinada comunidad, requieren de la constante adquisición de estos suministro de extintores, además de los productos que genera este sector de la economia, para poder atender de una manera rapida y eficiente todas las necesidades que se les presentan a los miembros de la comunidad de tipo academico y administrativo, igualmente materiales e insumos para salvagurdar la seguridad de las personas mas ahora donde se ha regresado a la presencialidad academica. Por lo tanto, es necesario contar con proveedores que ofrezcan una variedad de productos de buena calidad, con precios acordes al mercado, con garantia, trayectoria comercial, acorde a las necesidades de cada individuo o sector.

Análisis de la Oferta: Con el fin de determinar los proveedores que pueden suministrar estos productos quimicos de extintores, la camilla y el botiquin con insumos a la Institución Educativa, se consultó en las páginas amarillas, páginas web del sector industrial, cadenas comerciales en la ciudad de Medellín, entre otros, estableciendo que existen diversas empresas en capacidad de ofrecer este tipo de productos, con el fin de asegurar el adecuado funcionamiento de la entidad y poder satisfacer las necesidades que se presentan, y de esta forma disminuir la probabilidad de ocurrencia de declararse desierto el proceso de contratación por falta de proveedores o de contratarse con proveedores no idóneos.

De acuerdo a lo anterior, en el punto 5 se pueden evidenciar las cotizaciones solicitadas a los proveedores del Sector y que permiten establecer un promedio del valor del mercado para la expedicion del certificado de disponibilidad.

### 4.2 RIESGOS INHERENTES AL CONTRATO

NIVEL	RIESGO		
Medio	Especificación tecnica poco clara de los productos para satisfacción de la necesidad		
Alto	Incumplimiento en la entrega de los productos y servicios por el contratista, insuficiente calidad de los materiales y/o deficiencias técnicas, que alteren los tiempos de ejecución del contrato		
Medio	Falta de condiciones de bioseguridad en la entrega de los productos y servicios		
Medio	Insuficientes productos en el mercado, a causa de la alta demanda y mano de obra poco calificada		
Medio	Riesgo Financiero: incapacidad económica del contratista, falta de pago de salarios y aportes de la seguridad social del personal de trabajadores dependientes del contratista.		
Bajo	Falta de requisitos habilitantes por los oferentes en el proceso contractual		

### 5. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

Dado que los costos ofrecidos por los proveedores difieren en algunos casos sustancialmente, se hizo necesario solicitar varias cotizaciones con empresas que cumplieran con los requisitos técnicos exigidos, para así establecer la disponibilidad presupuestal de las necesidades requeridas. Así:

	ESTUDIO DE MERCADO - COTIZACIONES PREVIAS					
N°	NOMBRE	VALOR	IMPUESTOS			
1	EXTINPRESS	\$ 1,789,000				
2	FUMINSECTOS MEDELLIN	\$ 2,206,000	IVA INCLUIDO			
3	FUMEXT	\$ 2,057,000				
PR	OMEDIO ESTUDIO DE MERCADO	\$ 2.017.333				

Teniendo en cuenta las cotizaciones presentadas con anterioridad por proveedores reconocidos en el medio, se determinó el valor total en el mercado de los servicios solicitados y se hace un estimativo que permite establecer la disponibilidad presupuestal actual en \$2.017.333 IVA Incluido por las necesidades requeridas en el establecimiento educativo.



Resolución Departamental No. 16175 del 27 de noviembre de 2002 NIT 811017223 - 2 - DANE 10500101169001 Carrera 45 N° 108-110 - Telefax: 521 77 89 - fcarras@epm.net.co

establecimiento educativo

## 6. OBLIGACIONES DE LAS PARTES.

#### **REQUISITOS HABILITANTES:**

- a. Propuesta debidamente firmada con los datos del proponente y/o papel membrete de la empresa, relacionando el objeto del contrato, las especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios ofertados por el proponente, la marca, con indicación de la cantidad, con valor unitario y valor total ofertado, relacionando el IVA, en caso de estar obligado a cobrarlo
- b. Certificado de la Cámara de Comercio Renovado no mayor a 3 meses y/o registro mercantil en caso de ser persona natural, con la actividad económica o código CIIU del objeto a contratar
- c. Copia de Registro Único Tributario (RUT) actualizado con la normativa vigente y con la actividad económica o código CIIU del objeto a contratar
- d. Acreditar mediante certificado que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación familiar, cuando corresponda. En caso de Persona jurídica debe ser firmado por el Representante Legal o Revisor Fiscal en caso de estar obligado. (articulo 50 Ley 789 de 2002)
- e.Fotocopia de la cédula de la persona natural y/o Representante Legal (Persona jurídica)
- f. Hoja de vida de la función pública
- g. Ultima planilla pagada: documento que garantice el pago de la seguridad social integral (Lo presentan con respecto al personal que se ocupe para el cumplimiento del acuerdo contractual de servicio directo a la institución).

i. Certificado de la cuenta bancaria no mayor a 3 meses ( en caso de ser persona juridica debe ser a nombre de la empresa)

### 7. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

### a. RECHAZO Y ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS

Serán eliminadas, sin que haya lugar a su evaluación las propuestas presentadas, en cualquiera de los siguientes casos:

- \*Cuando el proponente no acredite los requisitos y calidades de participación establecidos.
- \*Cuando no se cumpla con alguna de las Especificaciones Técnicas.
- \*Cuando no se presenten los documentos subsanables requeridos por parte de la Institución, dentro del plazo otorgado para el efecto.
- \*Cuando el objeto social o actividad mercantil del proponente no corresponda a lo requerido por la Institución, exigencia que aplica a cada uno de los integrantes de Consorcios, Uniones Temporales u otra forma de asociación.
- \*Si luego de evaluadas las propuestas, se encuentra contradicción entre los documentos aportados en la propuesta o entre ésta y lo confrontado con la realidad.
- \*Si el proponente se encuentra incurso alguna de las causales de incompatibilidad, inhabilidad o prohibición previstas en la Constitución y la Ley.
- \*La presentación de propuestas parciales o propuestas alternativas.
- \*En caso de tener la oferta económica un valor superior al presupuesto estimado oficialmente por la Institución.
- \*La presentación extemporánea de la oferta.
- \*Por oferta artificialmente baja.
- \*Si la propuesta no demuestra experiencia específica en el ámbito del objeto.

La Institución se reserva el derecho de admitir aquellas propuestas que presenten defectos de forma, omisiones o errores, siempre que éstos sean subsanables y no alteren el tratamiento igualitario de las mismas.

### b. CRITERIOS DE EVALUACIÓN.

Con el fin de garantizar la selección de la oferta u ofertas más favorables para la Institución y para el fin que se pretende satisfacer con la Convocatoria se tendrá en cuenta únicamente el factor **precio**, esto es, se adjudicará al proponente que oferte el menor valor., segun el siguiente detalle:

FACTOR DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN	PUNTAJE		
Calificación económica (Menor precio)	100%		
TOTAL	100%		

### c. METODOLOGÍA.

Luego de recibidas las propuestas y realizado el acta de cierre, se verificará el cumplimiento por parte de los proponentes de los requisitos habilitantes. En caso de que los proponentes no reúnan todos los requisitos se les dará un día hábil para subsanar, procediendo nuevamente a la verificación.

Si se presenta un sólo proponente se le adjudicará a éste, siempre y cuando no se supere el presupuesto oficial.

En caso de empate entre dos o más proponentes habilitados para participar, se adjudicará al que haya entregado en menor tiempo la propuesta.

Medellín, 20 de octubre de 2022

CARLOS ARTURO VENGOECHEA MARULANDA

Rector(a)