



## INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

Establecimiento Oficial aprobado para la enseñanza Técnica Industrial por Resolución Nacional 1293 de febrero 20 de 1978.  
Reconocido por el Decreto 2850 de diciembre de 1994 y adscrito al Municipio de Medellín mediante el decreto 01463 de 2007.  
Identificado con DANE 105001003441 NIT: 811.024.436-3. COD.ICFES 7276444

### ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMLMV

**VALOR: Dieciocho millones doscientos setenta y tres mil seiscientos noventa y cinco Pesos**

**\$18,273,695**

#### DEFINICIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS

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

La Institución Educativa INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO, del Distrito de Medellín, presta el servicio educativo, atendiendo a una comunidad estudiantil de aproximadamente 2.090 alumnos, en los niveles Básica secundaria y Media y 107 personas entre administrativos, docentes y personal de aseo; requiere tener su infraestructura en perfecto estado o por lo menos en condiciones dignas de funcionamiento, con el objetivo de cumplir la misión institucional y brindar espacios agradables que permitan una armonía.

La Constitución Política de Colombia, en su art. 2º establece que son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución... (Entre otros). La Ley establece que: "Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines (...)."

Con fundamento en dicha norma constitucional, la Institución Educativa, pretende a través de la presente contratación, realizar las actividades de mantenimiento específicamente en proceso de obra pública para adecuación de redes de internet para mejorar la conectividad en las instalaciones del Instituto Técnico Industrial Pascual Bravo e Instalación a todo costo del sistema eléctrico para la sala de sistemas 209 para ampliar la capacidad en cuanto a la conexión de más equipos de cómputo que se requieren para el desarrollo de las actividades de las áreas académicas y de la Técnica de Sistemas.

La Institución actualmente cuenta con una red wi-fi débil que no permite tener buena señal de internet en todas las áreas, por tanto, se debe tener una red que permita a los usuarios internos y externos visitantes, la conexión a la red local e internet, se requiere habilitar la infraestructura necesaria para proporcionar este servicio, que redundará en permitir el acceso a los sistemas de la entidad e internet desde cualquier área sin requerir conexiones cableadas para ello.

Dentro de la ampliación se requiere la instalación de accespoint adquiridos para la dicha red de internet wifi, que permita tener una mejor señal del internet, lo que sería una instalación a todo costo de puntos de datos en sala de robótica, sala de música, aulas de sistemas y aulas de clase, dicha instalación deberá incluir todos los materiales requeridos como cables, tornillos, cajas metálicas, switch de red, patch cord, entre otros.

La ampliación de la red WiFi en las instituciones educativas es crucial para mejorar el acceso a recursos educativos, facilitar la colaboración entre estudiantes y profesores, y preparar a los estudiantes para un futuro cada vez más digital. Una red WiFi amplia y confiable en las instituciones educativas es una inversión estratégica que potencia la calidad de la enseñanza, prepara a los estudiantes para el futuro y fomenta un aprendizaje más dinámico y colaborativo. El internet ofrece numerosos beneficios, incluyendo acceso a información, comunicación instantánea, oportunidades educativas, opciones de entretenimiento, desarrollo económico, y mucho más.

La manera en la que nos comunicamos, trabajamos y aprendemos ha cambiado drásticamente en los últimos años. El Wi-Fi se ha convertido en una de las herramientas más potentes de las que disponemos actualmente y a medida que la tecnología continúa desarrollándose, cobra un rol cada vez más determinante en todos los sectores, en particular en el de la educación.

A través de métodos de enseñanza más interactivos y el acceso a mayor información de manera más rápida, el Wi-Fi ha demostrado ser imprescindible para asegurar la calidad educativa

Igualmente, se requiere Instalación a todo costo de sistema eléctrico para sala de sistemas (Aula 209). Consistente en instalar 7 circuitos (puntos de corriente) cada uno con 5 salidas dobles de energía, utilizando la canaleta metálica 10x4 y tomas dobles ya existentes con la respectiva marcación; lo anterior con el fin de que se puedan conectar mas equipos de computo y se beneficien los alumnos en el desarrollo de las actividades de las áreas académicas y de la Técnica de Sistemas.

En las instituciones educativas, los puntos de corriente son esenciales para alimentar diversos equipos y sistemas que son cruciales para el aprendizaje y la operatividad del centro. Estos puntos de conexión eléctrica facilitan el uso de computadoras, proyectores, sistemas de iluminación, equipos de laboratorio, y otros dispositivos electrónicos necesarios para las actividades diarias. Además, aseguran la continuidad del servicio eléctrico en caso de fallas, gracias a sistemas de respaldo como UPS, lo que protege la seguridad de los estudiantes y el personal, y garantiza el funcionamiento de sistemas críticos como la iluminación de emergencia.

Por lo tanto, se realizó la priorización de dichas obras, que permitirán a la Institución Educativa contar con los entornos escolares mucho más seguros en el regreso de nuestros estudiantes a las clases, lo que significa que se debe hacer una intervención integral en todos estos espacios para conservarlos adecuadamente para el momento en que sean requeridos para el servicio público de la educación.

Como institución comprometida con la calidad educativa y la formación integral de nuestros estudiantes busca brindar una educación incluyente de acuerdo con la diversidad de la población escolar. 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.

Todo lo anterior fue diagnosticado y socializado en consejo directivo, con el fin de dar cumplimiento a las necesidades institucionales y que se puedan atender oportunamente con el fin de ofrecer calidad en el servicio, y se realizara con recursos del SGP del año 2025, los cuales, fueron consignados en un mayor valor y de acuerdo al plan anual de adquisiciones y acuerdo de adición aprobado por el Consejo Directivo.

#### 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 nuestro objeto social. Es claro que hay muchas necesidades por atender, pero en estos momentos donde se ha regresado a las clases de forma presencial con toda la comunidad educativa, vemos indispensable realizar este proceso de contratación para adquisición del servicio de mantenimiento en adecuación de las redes de internet para mejorar la conectividad en las diferentes áreas de la institución e instalación a



## INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

Establecimiento Oficial aprobado para la enseñanza Técnica Industrial por Resolución Nacional 1293 de febrero 20 de 1978.  
Reconocido por el Decreto 2850 de diciembre de 1994 y adscrito al Municipio de Medellín mediante el decreto 01463 de 2007.  
Identificado con DANE 105001003441 NIT: 811.024.436-3. COD.ICFES 7276444

### ESTUDIOS PREVIOS

#### SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMLMV

todo costo del sistema eléctrico en la sala de sistemas para ampliar la conexión de los equipos de cómputo, que fortalezcan los procesos de enseñanza y comunicación entre los alumnos y docentes. Este proceso de adquisición 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 INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO del Distrito de Ciencia y Tecnología de Medellín, requiere adelantar proceso de contratación con personal idóneo que cumpla con todos los requisitos de Ley, para la adquisición del servicio de mantenimiento en adecuación de las redes de internet para mejorar la conectividad en las diferentes áreas de la institución e instalación a todo costo del sistema eléctrico en la sala de sistemas para ampliar la conexión de los equipos de cómputo; según el siguiente detalle:

| ITEM | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS   |
|------|----------|------------------|---|
| 1    | 1        | Circuito         | Instalación a todo costo de sistema eléctrico para sala de sistemas (Aula 209). Consiste en instalar 7 circuitos cada uno con 5 salidas dobles de energía, utilizando la canaleta metálica 10x4 y tomas dobles ya existentes. También se realiza la respectiva marcación,<br>Materiales a utilizar: |
| 2    | 1        | unidad           | tablero eléctrico de 8 circuitos /tapa metálica   |
| 3    | 1        | amp              | interruptor de 50 amp   |
| 4    | 7        | amp              | Interruptor monofásico de 20 amp  |
| 5    | 410      | mt               | Cable eléctrico # 6 (mt)  |
| 6    | 300      | mt               | Cable eléctrico # 12 ( mt)  |
| 7    | 1        | unidad           | canaleta metálica 10*4 color blanca   |
| 8    | 1        | Punto            | instalación a todo costo de puntos de datos en sala de robótica, sala de música, aulas de sistemas y aulas de clase.  |
| 9    | 280      | mt               | cable utp cat 6 100% cobre  |
| 10   | 19       | pulgada          | tubo EMT de 1/2"  |
| 11   | 10       | unidad           | caja metálica de distribución 12*12*5   |
| 12   | 11       | unidad           | jack cat 6  |



## INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

Establecimiento Oficial aprobado para la enseñanza Técnica Industrial por Resolución Nacional 1293 de febrero 20 de 1978.  
Reconocido por el Decreto 2850 de diciembre de 1994 y adscrito al Municipio de Medellín mediante el decreto 01463 de 2007.  
Identificado con DANE 105001003441 NIT: 811.024.436-3. COD.ICFES 7276444

### ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMLMV

|    |    |        |                                   |
|----|----|--------|-----------------------------------|
| 13 | 11 | unidad | face plate sencillos              |
| 14 | 1  | unidad | caja metalica blanca 20x20        |
| 15 | 1  | unidad | Switch de red 8 puertos base 1000 |
| 16 | 24 | cm     | patch cord de 90 cm               |

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

| Nivel | Código   | Descripción   |
|-------|----------|---|
|       | 43222640 | Punto de acceso inalámbrico                                 |
|       | 811115   | Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología |
|       | 811617   | Servicios de telecomunicaciones                             |

**PLAZO:** 60 días despues de la selección de la oferta ganadora

**FORMA DE PAGO:** Pago al 100%, en una cuota, o pagos parciales, segun la ejecución del contrato y al recibido a satisfacción por parte del Rector (a)

La Institucion recibira las facturas para su respectivo pago el dia  
Por politica de la Institucion es la de realizar sus pagos los dias

Del 05 al 15 de cada mes.

Del 15 al 30 de cada mes.

#### CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

1) Este proceso contempla la contratación para la adquisición del servicio de mantenimiento en adecuación de las redes de internet para mejorar la conectividad en las diferentes áreas de la institución e instalación a todo costo del sistema eléctrico en la sala de sistemas para ampliar la conexión de los equipos de cómputo, como herramienta que ayude a mejorar la atención de las necesidades de nuestra comunidad educativa en la continuación de este nuevo año escolar. El proponente debiera contar con los medios necesarios para la prestación del objeto de este proceso contractual en las fechas indicadas. La entrega del servicio se realizará en las instalaciones de la Institucion Educativa, por parte del contratista quien asumira toda la responsabilidad del proyecto a ajeccutar y entregara a satisfaccion al finalizar los mantenimientos requeridos. El contratista asumirá todos los riesgos de transporte, entrega de los materiales y servicios en la Institución Educativa.

El contratista debiera aportar el certificado de alturas y su seguridad social; y así mismo; las personas que emplee para la ejecución del objeto contractual deberan

#### IMPUESTOS

1) El Contratista deberá cancelar por su cuenta el valor de los impuestos establecidos por la legislación vigente, que hayan de causarse por la celebración y ejecución del presente contrato, los cuales, si a ello hubiere lugar, serán deducidos por LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA de las sumas adeudadas a éste por concepto de la ejecución del contrato.

2) El servicio solicitado se asimila a un contrato de obra pública, por tanto, deberá ser excluido de IVA, de acuerdo al artículo 32 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 100 de la Ley 21 de 1992.

La Institución aplicara las deducciones que por normativa nacional y municipal se encuentran vigentes para este tipo de contratación, las cuales serán: Rete fuente por "Contratos de construcción del 2%, y Contribución especial por contratos de obra pública del 5% respectivamente.

- Para todos en caso de no estar exentos, se aplicará la TASA PRODEPORTE Y RECREACION en una tarifa del 1.3%, según el acuerdo del Distrito de Medellín N° 018 de 2020 y la Resolución Distrital N° 202150011027 de 2021.

3) Igualmente, según el Acuerdo 093 de diciembre 22 de 2023 (Estatuto Tributario Distrital de Medellín); se aplicará la deducción de las siguientes estampillas:

- a) ESTAMPILLA PRO-INNOVACIÓN, con una tarifa del 1%; autorizada por la Ley 2286 de 2023.
- b) ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR, con una tarifa del 2%; autorizada por la Ley 2126 de 2021

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

El Rut será el soporte legal de las retenciones practicadas.

Igualmente, en caso de encontrarse obligado a facturar o realizarlo de forma voluntaria, el proveedor deberá expedir factura electrónica según lo establecido en El DUR (Decreto 1625 de 2016); Decreto 358 de 2020, Resolución 065 de 2023 y demás normativa vigente.



## INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

Establecimiento Oficial aprobado para la enseñanza Técnica Industrial por Resolución Nacional 1293 de febrero 20 de 1978.  
Reconocido por el Decreto 2850 de diciembre de 1994 y adscrito al Municipio de Medellín mediante el decreto 01463 de 2007.  
Identificado con DANE 105001003441 NIT: 811.024.436-3. COD.ICFES 7276444

### ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMLMV

**LUGAR DE EJECUCIÓN:** INSTITUCION EDUCATIVA INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO DE MEDELLIN  
**DIRECCIÓN:** CL 73 CR 73 A 226

#### 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 SMLMV, 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. GARANTIAS, ANÁLISIS DEL SECTOR Y COBERTURA DE RIESGOS.

##### 4.1 GARANTIAS

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 el proveedor seleccionado entregue a entera satisfacción los bienes o servicios objeto de la presente invitación. Sin embargo, el proveedor del bien o servicio debe otorgar la garantía legal de calidad comercial conforme a las regulaciones de la Superintendencia de Industria y Comercio y lo establecido la ley Nro. 1480 del año 2011 "Estatuto del Consumidor".

##### 4.2. 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 contractual del presente proceso de contratación es la adquisición del servicio de mantenimiento en adecuación de las redes de internet para mejorar la conectividad en las diferentes áreas de la institución e instalación a todo costo del sistema eléctrico en la sala de sistemas para ampliar la conexión de los equipos de cómputo, los servicios objeto del contrato pertenecen al Sector Terciario o Sector Servicios.

El servicio de mantenimiento se presenta dentro de una institución de acuerdo a sus necesidades, y ha presentado importantes evoluciones a lo largo de la historia.

Esta evolución ha permitido definir y determinar que el Mantenimiento de Infraestructura presenta las siguientes características:

- \*El mantenimiento busca asegurar la competitividad de las instituciones por medio de la garantía de disponibilidad de la infraestructura para las funciones deseadas
- \*El mantenimiento busca asegurar la confiabilidad de las instalaciones de acuerdo a la función deseada
- \*Busca satisfacer todos los requisitos del sistema de calidad de la institución

Definición del Sector: El Sector de Mantenimiento comprende las empresas y entidades orgánicas e institucionales que en alguna forma contribuyen a la prestación de este servicio en el país.

Tipos de Empresas: El sector del mantenimiento está conformado actualmente por empresas de diferentes tipos: Privada, pública y de Capital extranjero, la gran mayoría pertenecen a la empresa privada.

Los servicios que existen en el sector del mantenimiento son de una gran variedad debido a que el mantenimiento se da en casi todas las áreas industriales y de servicio

Análisis de la Demanda: Las entidades públicas, especialmente, las instituciones educativas, cuyos inmuebles requieren de la pintura de sus instalaciones, y por lo tanto, es necesario contar con proveedores de mantenimiento que ofrezcan un servicio seguro y confiable para los usuarios; por tanto contratan con empresas consolidadas en el sector y con buena trayectoria en Colombia.

El mantenimiento de infraestructura física de instituciones educativas, se presenta como una oportunidad de mejorar tanto, la productividad y eficiencia de los funcionarios como, la generación de ambientes sanos y propicios para el aprendizaje de los estudiantes y, en consecuencia, un beneficio para la comunidad circundante de la institución.

Análisis de la Oferta: Con el fin de determinar los proveedores que pueden suministrar dicho servicio a la Institución Educativa se consultó en las páginas amarillas, páginas web en la ciudad de Medellín y mas cercanas al corregimiento de San Antonio de Prado, estableciendo que existen diversas empresas en capacidad de ofrecer el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura física de la entidad, reduciendo la probabilidad de ocurrencia de declararse desierto el proceso de contratación por falta de proveedores o de contratarse el servicio 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 expedición del certificado de disponibilidad.

##### 4.3 RIESGOS INHERENTES AL CONTRATO

| NIVEL | RIESGO   |
|-------|--|
| Medio | Extensión ilimitada del plazo  |
| Alto  | Defectos de las actividades de obra imputables al contratista o derivados de la insuficiente calidad de los materiales utilizados y/o deficiencias técnicas del personal que ejecuta las actividades de obra |



## INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

Establecimiento Oficial aprobado para la enseñanza Técnica Industrial por Resolución Nacional 1293 de febrero 20 de 1978.  
Reconocido por el Decreto 2850 de diciembre de 1994 y adscrito al Municipio de Medellín mediante el decreto 01463 de 2007.  
Identificado con DANE 105001003441 NIT: 811.024.436-3. COD.ICFES 7276444

### ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMLMV

|              |  |
|--------------|--|
| <b>Medio</b> | Daños a los bienes muebles e inmuebles de propiedad de la Institución Educativa o de terceros que pudieran verse afectados con la ejecución de las actividades de obra.        |
| <b>Bajo</b>  | Hurto de materiales y equipos  |
| <b>Bajo</b>  | Insuficiente suministro de materiales  |
| <b>Medio</b> | Riesgo Financiero: incapacidad económica del contratista, falta de pago de salarios y aportes de la seguridad social del personal de trabajadores dependiente del contratista. |
| <b>Bajo</b>  | Condiciones climáticas adversas (previsibles)  |
| <b>Bajo</b>  | Faltas en el manejo socio-ambiental de las obras.  |

**El riesgo al suscribir el contrato radica en que durante su ejecución ocurran daños no relacionados o que aparezcan de manera imprevista en la ejecución del contrato y afecten la ejecución. Para evitar que los anteriores eventos influyan en el desarrollo normal del contrato, se prevé que en la oferta, el proponente deberá prever la inclusión de gastos, costos, impuestos y demás valores en que deba incurrir para la correcta ejecución del objeto contractual, así como potenciales incrementos en el valor de los bienes y servicios que debe suministrar, por lo que no se considerarán posibles solicitudes de revisión del equilibrio económico del contrato.**

#### 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   | INFOTECH SERVICIOS Y SOLUCIONES S.A.S. | \$ 18,166,286 | IVA INCLUIDO |
| 2   | BLANDON GARCIA MANUEL ALIRIO           | \$ 18,380,100 |              |
| 3   | VARGAS LOPEZ CARLOS MARIO              | \$ 18,274,700 |              |
| <b>PROMEDIO ESTUDIO DE MERCADO</b>        |  | \$ 18,273,695 |              |

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 \$18273695 IVA incluido por las necesidades requeridas en el establecimiento educativo.

#### 6. OBLIGACIONES DE LAS PARTES.

##### REQUISITOS HABILITANTES:

|  |
|--|
| a. Carta de Presentación y 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; vigencia mínima de 30 días, garantía en caso de aplicar. |
| b. Certificado de la Cámara de Comercio Renovado (al 31 de marzo de la vigencia), no mayor a 3 meses su expedición, y/o registro mercantil en caso de ser persona natural, con la actividad económica o código CIU del objeto a contratar  |
| c. Copia de Registro Único Tributario (RUT) actualizado con la normativa vigente, con la actividad económica o código CIU del objeto a contratar y con fecha de generación de la DIAN al año actual.   |
| <b>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. (artículo 50 Ley 789 de 2002)</b>   |
| e. Fotocopia de la cédula de la persona natural y/o Representante Legal (Persona jurídica)   |
| f. Hoja de vida de la función pública  |
| g. Última 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).   |
| <b>h. Certificado de no estar incurso en inhabilidades ni incompatibilidades para contratar</b>  |
| i. Certificado de la cuenta bancaria no mayor a 3 meses ( en caso de ser persona jurídica debe ser a nombre de la empresa)   |
| i. Certificado de alturas (solo aplica para mantenimiento de infraestructura - obra pública)   |
| * Certificado de antecedentes de Deudores alimentarios REDAM expedido por el MINTIC en la página web: <a href="https://redam.gov.co/">https://redam.gov.co/</a>  |

#### 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.



## INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

Establecimiento Oficial aprobado para la enseñanza Técnica Industrial por Resolución Nacional 1293 de febrero 20 de 1978.  
Reconocido por el Decreto 2850 de diciembre de 1994 y adscrito al Municipio de Medellín mediante el decreto 01463 de 2007.  
Identificado con DANE 105001003441 NIT: 811.024.436-3. COD.ICFES 7276444

### ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMLMV

- \*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. El valor a evaluar sera el ofertado antes de IVA; según el siguiente detalle:

| FACTOR DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN                | PUNTAJE |
|--|---------|
| Calificación económica (Menor precio) antes de IVA | 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, 01 de julio de 2025

  
\_\_\_\_\_  
JAQUELINE RODRIGUEZ MARIN  
Rector(a)