

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN</b> <b>IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 1 de 17

### 1. DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN

Tipo de Presupuesto Asignado	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO
Nombre de Proyecto o de la Necesidad que se incluyó en el Anual de Adquisiciones	<b>OBRAS DE ADECUACION ELECTRICA PARA EL CLUB DEPORTIVO, KIOSCO Y DE LA CAPILLA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMON</b>

### 2. DATOS DE LA CONTRATACIÓN

Fecha de elaboración del estudio previo: (dd/mm/aaaa)	28 de Noviembre de 2016.	
Nombre del funcionario que diligencia el estudio previo :	MARIA CONSTANZA ESPAÑA FORERO	
Dependencia solicitante:	PAGADURÍA	
Tipo de Contrato:	OBRA	Otro:

### 3. ELEMENTOS DEL ESTUDIO DECRETO 1082 DE 2015. (ART. 2.2.1.1.1.6.1)

<b>3.1. Descripción de la necesidad que se pretende satisfacer con el proceso de contratación</b>	<p>El Rector de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN, Licenciado DAGOBERTO PÓRTELA, tiene a su cargo velar por la observancia de las disposiciones educativas y de aprendizaje de los estudiantes de la misma y de toda la comunidad educativa en general, de igual manera atender las reclamaciones, quejas e inquietudes presentados por los distintos miembros que conforman la comunidad educativa; de igual manera, mejorar la eficiencia de los servicios prestados por parte de ella en especial lo relacionado con el área académica y de atención al usuario, para tal fin requiere llevar a cabo la compra de elementos de electricidad con los cuales pueda atender estas actividades de manera eficiente y eficaz.</p> <p>Teniendo en cuenta la deficiencia en las instalaciones, protecciones y elementos de iluminación existente tanto por obsoletos, deteriorados o riesgosos, así mismo por consumo de energía como también por el bajo realce de los monumentos arquitectónicos que posee la institución. Para brindar capacidad técnica y tecnológica de conexión a cargas que se puedan instalar para la realización de cambios de acometidas trifásica del circuito de alumbrado exterior de la institución, cambio de acometida trifásica, subterránea de alimentación del club deportivo, kiosco y de la capilla, de protecciones, cableado y tipo de iluminación y distribución de las instalaciones eléctricas.</p>
<b>3.2 OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES, AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA SU EJECUCIÓN</b>	
<b>3.2.1. Objeto contractual:</b>	<b>Para atender la necesidad, se requiere contratar las OBRAS DE ADECUACION ELECTRICA PARA EL CLUB DEPORTIVO, KIOSCO Y DE LA CAPILLA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMON.</b>

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 2 de 17

<b>3.2.2 Clasificación UNSPSC:</b>	<p>La clasificación de los bienes y servicios, objeto del Proceso de Contratación, son los siguientes:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">ITEM</th> <th style="width: 40%;">Clasificación UNSPSC</th> <th style="width: 50%;">Producto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;"><b>72151511</b></td> <td style="text-align: center;">Servicio de mantenimiento o reparación de sistemas de iluminación</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	Clasificación UNSPSC	Producto	1	<b>72151511</b>	Servicio de mantenimiento o reparación de sistemas de iluminación
ITEM	Clasificación UNSPSC	Producto					
1	<b>72151511</b>	Servicio de mantenimiento o reparación de sistemas de iluminación					

<b>3.2.3 Especificaciones del Objeto Contractual</b>	<p><b>CARACTERÍSTICAS.</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">ITEM</th> <th style="width: 10%;">CANT</th> <th style="width: 80%;">DETALLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">50ml</td> <td>Acometida trifásica en 3 cables #2+1 #4 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 por tubo 1½ adosado a la pared con grapa metálica y dejando (4) cajas de paso 30x30x15 desde caja en subestación hasta caja en techo escalera acceso a canchas de baloncesto detrás de la bodega almacén.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">20ml</td> <td>Acometida trifásica en 3 cables #6+1 #8 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 subterránea en tubo 1 ½ (excavación, entubada y recubrimiento) desde la subestación hasta kiosco patio de estudiantes.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">60ml</td> <td>Acometida trifásica en 3 cables #6+1 #8 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 subterránea en tubo 1 ½ (excavación, entubada y recubrimiento) desde el poste paralelo cr5 lado derecho de la capilla hasta club deportivo.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">1gl</td> <td>Suministro e instalación de totalizador trifásico tipo industrial 3x60Amp en caja metálica 30x30x15 incrustada en muro parte interna del club deportivo para control energía capilla y club deportivo.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">10ml</td> <td>Acometida parcial en 3 cables #6+1 #8 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 en tubo 1" pvc tipo pesado desde totalizador en club deportivo hasta tablero en cuarto de control de instalaciones dentro de la capilla al lado del altar central.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">1gl</td> <td>Suministro e instalación de tablero trifásico de 12 circuitos armada, distribución y puesta a tierra con 7 automáticos 1x20Amp enchufables en cuarto de control de instalaciones dentro de la capilla al lado del altar central.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">60ml</td> <td>Acometida en 2 cables #12+1 #14 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 en tubo pvc tipo pesado ¾ para circuitos reflectores internos (9) lado izquierdo entrada capilla hasta tablero en cuarto de control de instalaciones dentro de la capilla al lado del altar central.</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	CANT	DETALLE	1	50ml	Acometida trifásica en 3 cables #2+1 #4 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 por tubo 1½ adosado a la pared con grapa metálica y dejando (4) cajas de paso 30x30x15 desde caja en subestación hasta caja en techo escalera acceso a canchas de baloncesto detrás de la bodega almacén.	2	20ml	Acometida trifásica en 3 cables #6+1 #8 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 subterránea en tubo 1 ½ (excavación, entubada y recubrimiento) desde la subestación hasta kiosco patio de estudiantes.	3	60ml	Acometida trifásica en 3 cables #6+1 #8 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 subterránea en tubo 1 ½ (excavación, entubada y recubrimiento) desde el poste paralelo cr5 lado derecho de la capilla hasta club deportivo.	4	1gl	Suministro e instalación de totalizador trifásico tipo industrial 3x60Amp en caja metálica 30x30x15 incrustada en muro parte interna del club deportivo para control energía capilla y club deportivo.	5	10ml	Acometida parcial en 3 cables #6+1 #8 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 en tubo 1" pvc tipo pesado desde totalizador en club deportivo hasta tablero en cuarto de control de instalaciones dentro de la capilla al lado del altar central.	6	1gl	Suministro e instalación de tablero trifásico de 12 circuitos armada, distribución y puesta a tierra con 7 automáticos 1x20Amp enchufables en cuarto de control de instalaciones dentro de la capilla al lado del altar central.	7	60ml	Acometida en 2 cables #12+1 #14 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 en tubo pvc tipo pesado ¾ para circuitos reflectores internos (9) lado izquierdo entrada capilla hasta tablero en cuarto de control de instalaciones dentro de la capilla al lado del altar central.
ITEM	CANT	DETALLE																							
1	50ml	Acometida trifásica en 3 cables #2+1 #4 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 por tubo 1½ adosado a la pared con grapa metálica y dejando (4) cajas de paso 30x30x15 desde caja en subestación hasta caja en techo escalera acceso a canchas de baloncesto detrás de la bodega almacén.																							
2	20ml	Acometida trifásica en 3 cables #6+1 #8 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 subterránea en tubo 1 ½ (excavación, entubada y recubrimiento) desde la subestación hasta kiosco patio de estudiantes.																							
3	60ml	Acometida trifásica en 3 cables #6+1 #8 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 subterránea en tubo 1 ½ (excavación, entubada y recubrimiento) desde el poste paralelo cr5 lado derecho de la capilla hasta club deportivo.																							
4	1gl	Suministro e instalación de totalizador trifásico tipo industrial 3x60Amp en caja metálica 30x30x15 incrustada en muro parte interna del club deportivo para control energía capilla y club deportivo.																							
5	10ml	Acometida parcial en 3 cables #6+1 #8 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 en tubo 1" pvc tipo pesado desde totalizador en club deportivo hasta tablero en cuarto de control de instalaciones dentro de la capilla al lado del altar central.																							
6	1gl	Suministro e instalación de tablero trifásico de 12 circuitos armada, distribución y puesta a tierra con 7 automáticos 1x20Amp enchufables en cuarto de control de instalaciones dentro de la capilla al lado del altar central.																							
7	60ml	Acometida en 2 cables #12+1 #14 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 en tubo pvc tipo pesado ¾ para circuitos reflectores internos (9) lado izquierdo entrada capilla hasta tablero en cuarto de control de instalaciones dentro de la capilla al lado del altar central.																							

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 3 de 17

	8	75ml	Acometida en 2 cables #12+1 #14 para circuitos reflectores internos (9) lado derecho entrada capilla hasta tablero en cuarto de control de instalaciones dentro de la capilla al lado del altar central.
	9	18und	Suministro e instalación de reflectores led 100W multivoltaje (9 color verde 9 color lila) en cajas de cemento laterales parte interna de la capilla en piso asegurados con chazo de expansión 3/8"x2"
	10	2und	Suministro e instalación de reflectores led 100W multivoltaje (1 color verde 1 color lila) en cajas de cemento al lado y lado entrada a la capilla parte exterior.
	11	3und	Suministro e instalación de lámparas tipo reflector led 30W en arco sobre altar central con control de encendido en tablero de circuitos.
	12	18und	Mantenimiento (limpieza, ajuste y pintura) de cajas para reflectores internos laterales en piso de la capilla.

### 3.3 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA Y DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN

<b>3.3.1 Obligaciones del Contratista:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suscribir oportunamente el Acta de Inicio del contrato conjuntamente con el supervisor del mismo.</li> <li>2. Dar trámite oportuno a los asuntos que le sean asignados en desarrollo de las obligaciones contractuales.</li> <li>3. Prestar los servicios contratados de manera eficaz y oportuna, así como atender los requerimientos que le sean efectuados por el supervisor del contrato y/o el Rector.</li> <li>4. Cumplir con el objeto y las obligaciones contractuales conservando un comportamiento de cordialidad y buen trato con las autoridades y entidades sujeto de atención de la I.E. así como con los funcionarios y contratistas de la entidad, tanto en las instalaciones de la misma como donde quiera que se desarrollen las actividades derivadas del contrato.</li> <li>5. Informar sobre los actos o conductas irregulares o ilícitas de los cuales tenga conocimiento, que sean realizados por cualquier persona relacionada con los proyectos y las actividades a cargo de la entidad.</li> <li>6. Guardar la debida reserva y confidencialidad sobre la información y el contenido de los documentos que deba conocer con ocasión del contrato de prestación de servicios.</li> <li>7. Hacer entrega al supervisor del contrato informes de gestión sobre las actividades realizadas durante el periodo de ejecución, con los soportes correspondientes, incluyendo el seguimiento y evaluación de los contratos sometidos a su supervisión, si a ello hubiere lugar.</li> <li>8. Mantener al día sus pagos al sistema general de seguridad social en salud, pensiones y</li> </ol>
--	---

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 4 de 17

	<p>riesgos profesionales los cuales deberán ser liquidados de acuerdo a Decreto 1703 de 2002 ley 797 de 2003, Decreto 510 de 2003, ley 1562 del 2012 y presentadas las constancias antes de cada pago ante el supervisor.</p> <p>9. Hacer entrega de los objetos contratados de acuerdo como se especificó en la propuesta aceptada.</p> <p>10. Proporcionar elementos de buena calidad</p> <p>11. Todos los materiales cumplen norma RETIE y deben ser homologados</p> <p>12. Se debe entregar resanado estucado y pintado lo que se modifique</p> <p>13. Contar con todos los implementos de seguridad para el trabajo de alturas</p> <p>14. El costo del transporte de elementos y alquiler de andamios lo asume el contratista</p>
<b>3.3.2. Obligaciones de la INSTITUCION EDUCATIVA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cancelar al contratista en la forma y términos establecidos en el contrato</li> <li>2. Suministrar oportunamente la información que requiere el contratista para el cumplimiento de sus obligaciones contractuales.</li> <li>3. Realizar la supervisión del contrato.</li> </ol>
<b>3.4 Modalidad de selección, justificación y fundamentos jurídicos.</b>	<p>La INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN, en desarrollo de lo previsto en la modalidad excepcional, consagrada en la Ley 715 de 2001 Artículo 13; Decreto 4791 de 2008, modificado y adicionado por el Decreto 4807 de 2011; y el 6 artículo del Acuerdo No. 02 de abril de 2014, emanado por el Consejo Directivo de la Institución en el cual se reglamentan los procedimientos, formalidades y garantías para la contratación de los recursos de los Fondos Educativos.</p> <p><b>Análisis de riesgos y forma de mitigarlo: VER ANEXO A</b></p>
<b>3.4.1 Consulta de precios y condiciones de mercado.</b>	<p><b>ANÁLISIS HISTÓRICO</b></p> <p>Teniendo en cuenta que a la fecha la INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMON, cuenta con un histórico, para efectos de este proceso en aras de conocer precios actuales se procedió a solicitar cotizaciones que soporten el análisis económico del valor estimado del contrato, las cuales se consideraran como sustento, las cuales se relacionan en el estudio de mercado y dado que en la presente vigencia se requieren más elementos debido a la necesidad</p> <p><b>ANÁLISIS DE LA DEMANDA</b></p> <p>La INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMON, para cubrir sus necesidades requiere la <b>OBRAS DE ADECUACION ELECTRICA PARA EL CLUB DEPORTIVO, KIOSCO Y DE LA CAPILLA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMON</b>, a través de los proveedores Nacionales y Regionales.</p>

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 5 de 17

	<p><b>ANÁLISIS DE LA OFERTA DESCRIPCIÓN DEL MERCADO</b></p> <p>El mercado nacional y regional, cuenta con empresas de reconocida trayectoria, con capacidad de mejorar el nivel de información de nuestros clientes y su participación en la sociedad.</p> <p><b>PRECIOS DEL MERCADO</b></p> <p>Con el fin de obtener los precios del mercado se procedió a solicitar dos cotizaciones a entidades dedicadas al objeto del presente contrato.</p> <p><b>ANALISIS DE PRECIOS DEL MERCADO (VER ANEXO B)</b></p>						
<p><b>3.5 Valor Estimado del Contrato y Justificación del Mismo</b></p>	<p>El valor estimado del contrato es de TRECE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS (\$13.757.500), incluido IVA y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Ítem</th> <th>Tipo Fuente</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">FSE</td> <td style="text-align: right;">\$13.757.500</td> </tr> </tbody> </table>	Ítem	Tipo Fuente	Valor	1	FSE	\$13.757.500
Ítem	Tipo Fuente	Valor					
1	FSE	\$13.757.500					
<p><b>3.5.1 Certificado de disponibilidad Presupuestal</b></p>	<p>La contratación, cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Número:</td> <td style="text-align: center;">0020160065</td> </tr> <tr> <td>Valor:</td> <td style="text-align: right;">\$13.757.500</td> </tr> <tr> <td>Autorizados por</td> <td style="text-align: center;">Rectoría</td> </tr> </table>	Número:	0020160065	Valor:	\$13.757.500	Autorizados por	Rectoría
Número:	0020160065						
Valor:	\$13.757.500						
Autorizados por	Rectoría						
<p><b>3.5.2 Forma de Pago del Contrato</b></p>	<p>La forma de pago del contrato. Será la siguiente:</p> <p>La INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN pagará al contratista, en UN SOLO (01) pago, el 100%, previa entrega a satisfacción, informe de actividades, certificación del supervisor, presentación de la factura o documento equivalente, en las condiciones pactadas en el respectivo contrato. Adicionalmente, el contratista, deberá acreditar cada vez que solicite el pago, que se encuentra al día con los pagos al Sistema Integral de Seguridad Social y aportes parafiscales.</p>						
<p><b>3.6. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE</b></p>							
<p><b>3.6.1 Requisitos Habilitantes.</b></p>	<p>Podrá participar en el presente proceso de invitación toda persona Jurídica nacional o extranjera, que se considere con el derecho a participar y que la Institución Educativa Colegio de San Simón de Ibagué, requiere contratar. Los</p>						

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 6 de 17

Proponentes deberán presentar su oferta en idioma español y su valor deberá expresarse en pesos colombianos. No se aceptarán propuestas parciales ni propuestas alternativas.

Para este proceso, los requisitos habilitantes, que se exigirán serán los siguientes:

**3.6.1.1 Capacidad Jurídica**

- Propuesta Económica suscrita por el proponente. (Anexo C) Se le informa a los proponentes que los anexos son ilustrativos o como base, en caso de utilizarlo no aplicar el encabezado y el pie de página de la Institución Educativa.
- Carta de presentación de la propuesta con la respectiva descripción de los elementos ofertados. (Anexo D) Se le informa a los proponentes que los anexos son ilustrativos o como base, en caso de utilizarlo no aplicar el encabezado y el pie de página de la Institución Educativa.
- Copia de Cédula de Ciudadanía si el proponente es persona natural, si es persona jurídica copia de la cédula del representante legal.
- Fotocopia de Libreta Militar (Masculino menor de 50 años), si es persona natural, si es persona jurídica el del representante legal.
- Certificado de Existencia y Representación Legal, actualizado con fecha de expedición no mayor a 30 días, la actividad económica debe estar relacionada con el objeto a contratar
- Certificación de aportes al Sistema de Seguridad Social y parafiscales suscrita por el Revisor Fiscal (si está obligado a tenerlo) o por el Representante Legal, con fecha de expedición no mayor a 30 días. (Si la certificación es suscrita por el Revisor Fiscal debe allegarse: Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía, Tarjeta Profesional y Certificado Junta de Contadores), cuando se trate de persona jurídicas, si es con persona natural documentos mediante los cuales se acredite que el posible contratista se encuentra afiliado al Sistema de Seguridad Social (Salud, Pensión y ARL) en calidad de cotizante. No se aceptan afiliaciones a SISBEN, ni en calidad de beneficiarios, el posible contratista debe solicitar la desvinculación temporal del SISBEN, de ser el caso.
- Registro Único Tributario de la DIAN (RUT), Actualizado( la actividad económica debe estar relacionada con el objeto a contratar)
- Certificado de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación, en caso de tratarse de persona jurídica el del representante legal y el de la entidad
- Certificado de no reportado en el Boletín de Responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República. en caso de tratarse de persona jurídica el del representante legal y el de la entidad.
- Certificado de antecedentes judiciales si es persona jurídica el del representante judicial.
- Formato único hoja de vida (DAFP), del Departamento Administrativo de la Función Pública debidamente diligenciada, para persona natural como jurídica.
- Formato Único de Bienes y Rentas (DAFP), del departamento administrativo de la Función Pública

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN</b> <b>IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 7 de 17

para persona natural.

- Carta de no encontrarse incurso de ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad que tratan los artículos 8 y 9 de la ley 80 de 1993 y demás normas correspondientes. Anexo E.
- **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Anexar mínimo un (01) contrato y/o acta de liquidación de procesos ejecutados con instituciones educativas cuyo objeto sea similar al presente proceso.
- Certificado de alturas
- Matricula profesional con categoria para ejecutar trabajos electricos

Se verificará que la documentación presentada.

**3.7 Garantías:**

Garantía	PRE- CONTRACT UAL	CONTRACT UAL	POST- CONTRACT UAL	APLICA	Porcentaje (%)	Plazo
Seriedad de la oferta						
Cumplimiento		X			10%	10%del valor inicial del contrato por el término de ejecución del mismo y cuatro (4) meses más.
Buen manejo del anticipo						
Devolución del pago anticipado						
Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.						
Estabilidad y calidad de obras		X			10%	
Calidad del servicio						
Provisión de repuestos						
otros						

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN</b> <b>IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 8 de 17

	Seguro de responsabilidad civil.						
<b>3.7.1 Exclusión de Garantías.</b>	No aplica para este proceso						
<b>3.8. Interventoría o Supervisión:</b>	Nombre del funcionario:	<b>Persona designada por el Rector</b>					
<b>3.10 Plazo de Ejecución del Contrato</b>	El futuro contrato tendrá un plazo de ejecución de diez (10) días hábiles, contados a partir de la fecha de inicio del mismo, una vez se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y ejecución dispuestos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993 .						
<b>3.11 Constancia del cumplimiento del deber de análisis de las entidades estatales</b>	Se deja constancia que la entidad cumplió con el deber de análisis para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.						
<b>FIRMA:</b>							
<b>NOMBRE:</b>	DAGOBERTO PÓRTELA						
<b>CARGO:</b>	RECTOR						
<b>Proyectó:</b>	MARIA CONSTANZA ESPAÑA FORERO						

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 9 de 17

## ANEXO A

### MATRIZ DE RIESGOS

La INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN, de acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y de los artículos 2.2.2.1.2.5.1 Y 2.2.1.2.1.5.2 y el del decreto 1082 de 2015 y con base en la Metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación.

**Fuente:** <http://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/20130916manualderiesgos.pdf>

N°	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCION (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	CALIFICACION TOTAL	PRIORIDAD
1	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCION	OPERACIONAL	El incumplimiento parcial o total de las obligaciones impuestas al contratista.	Deficiente funcionamiento y cumplimiento de las actividades propias de la administración y demoras en la atención a las necesidades de los ciudadanos.	2	2	4	d

N°	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Calificación Total				¿Cómo se realiza el monitoreo?	¿Periodicidad ¿Cuándo?
1	Contratista	Definición de cronograma de trabajo y revisión periódica de las actividades	2	2	4	No	Supervisor	Mensual	Seguimiento periódico de las actividades a través de informes parciales	Mensual

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN</b> <b>IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 10 de 17

**ANEXO B**  
**ANALISIS DE PRECIOS DEL MERCADO**

ITEM	CANT	DETALLE	COTIZACION 1		COTIZACION 2	
			V/UNI	V/TOTAL	V/UNI	V/TOTAL
1	50ml	Acometida trifásica en 3 cables #2+1 #4 THW lcontec 1099/ICEA-64-402 por tubo 1½ adosado a la pared con grapa metálica y dejando (4) cajas de paso 30x30x15 desde caja en subestación hasta caja en techo escalera acceso a canchas de baloncesto detrás de la bodega almacen.	41.200	2.060.000	42.800	2.140.000
2	20ml	Acometida trifásica en 3 cables #6+1 #8 THW lcontec 1099/ICEA-64-402 subterránea en tubo 1 ½ (excavación, entubada y recubrimiento) desde la subestación hasta kiosco patio de estudiantes.	22.000	440.000	23.000	460.000
3	60ml	Acometida trifásica en 3 cables #6+1 #8 THW lcontec 1099/ICEA-64-402	22.000	1.320.000	23.000	1.380.000

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN</b> <b>IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 11 de 17

		subterránea en tubo 1 ½ (excavación, entubada y recubrimiento) desde el poste paralelo cr5 lado derecho de la capilla hasta club deportivo.				
4	1gl	Suministro e instalación de totalizador trifásico tipo industrial 3x60Amp en caja metálica 30x30x15 incrustada en muro parte interna del club deportivo para control energía capilla y club deportivo.	450.000	450.000	500.000	500.000
5	10ml	Acometida parcial en 3 cables #6+1 #8 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 en tubo 1" pvc tipo pesado desde totalizador en club deportivo hasta tablero en cuarto de control de instalaciones dentro de la capilla al lado del altar central.	22.000	220.000	23.000	230.000
6	1gl	Suministro e instalación de tablero trifásico de 12 circuitos armada, distribución y puesta a tierra con 7 automáticos 1x20Amp enchufables en cuarto de control de instalaciones dentro de la	450.000	450.000	500.000	500.000

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN</b> <b>IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 12 de 17

		capilla al lado del altar central.				
7	60ml	Acometida en 2 cables #12+1 #14 THW Icontec 1099/ICEA-64-402 en tubo pvc tipo pesado ¾ para circuitos reflectores internos (9) lado izquierdo entrada capilla hasta tablero en cuarto de control de instalaciones dentro de la capilla al lado del altar central.	7.500	450.000	7.500	450.000
8	75ml	Acometida en 2 cables #12+1 #14 para circuitos reflectores internos (9) lado derecho entrada capilla hasta tablero en cuarto de control de instalaciones dentro de la capilla al lado del altar central.	7.500	562.500	7.500	562.500
9	18und	Suministro e instalación de reflectores led 100W multivoltaje (9 color verde 9 color lila) en cajas de cemento laterales parte interna de la capilla en piso asegurados con chazo de expansión 3/8"x2"	300.000	5.400.000	350.000	6.300.000
10	2und	Suministro e instalación de reflectores led 100W multivoltaje (1 color verde 1	300.000	600.000	350.000	700.000

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN</b> <b>IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 13 de 17

		color lila) en cajas de cemento al lado y lado entrada a la capilla parte exterior.				
11	3und	Suministro e instalación de lámparas tipo reflector led 30W en arco sobre altar central con control de encendido en tablero de circuitos.	210.000	630.000	210.000	630.000
12	18und	Mantenimiento (limpieza, ajuste y pintura) de cajas para reflectores internos laterales en piso de la capilla.	30.000	540.000	30.000	540.000

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	<b>Proceso: GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 14 de 17

### ANEXO C

PROPUESTA ECONOMICA VALORES PROPUESTOS PARA CONTRATAR EL **OBRAS DE ADECUACION ELECTRICA PARA EL CLUB DEPORTIVO, KIOSCO Y DE LA CAPILLA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMON.**” El suscrito \_\_\_\_\_ de conformidad con lo requerido en los estudios e invitación N° 042 de 2016, manifiesto el valor de mí propuesta incluido IVA y demás impuestos, costos, gravámenes a que haya lugar para la suscripción, legalización y ejecución del contrato de la siguiente manera:

#### LISTA DE ELEMENTOS

Ítem	Descripción	Cantidad	V/Unitario	V/Total

El valor de la oferta presentada se encuentra discriminada en valores unitarios en la misma se encuentra incluido los gastos derivados de la ejecución del contrato en letras y números.

Atentamente,

NOMBRE DEL PROPONENTE: \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

CIUDAD: \_\_\_\_\_ TELÉFONO: \_\_\_\_\_

CORREO ELECTRÓNICO: \_\_\_\_\_

NIT: \_\_\_\_\_

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: \_\_\_\_\_ C.C

NOTA 1: Los precios a ofertar deberán ser precios unitarios fijos, sin formula de reajuste. Por lo anterior, el proponente deberá tener en cuenta el plazo de ejecución del contrato a celebrar.

NOTA 2: La descripción se deberá registrar con toda especificación los elementos o servicio a ofrecer de acuerdo a lo estipulado el presente estudio e invitación

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 15 de 17

## ANEXO D

### Carta de presentación de las ofertas

(Ciudad y fecha)

Señores

**Institución Educativa Colegio de San Simón  
Ibagué**

Referencia: (Identificación del proceso de selección)

Estimados señores:

(Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente), identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi propio nombre (o en mi calidad de representante legal de [nombre del Proponente]), presento Oferta para el Proceso de Contratación de la referencia y hago las siguientes manifestaciones:

1. Que conozco y acepto los Documentos del Proceso, tuve la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los mismos, y recibí de (*Nombre de la Entidad*) respuesta oportuna a cada una de las solicitudes.
2. Que estoy autorizado para suscribir y presentar la Oferta en nombre del Proponente y estoy autorizado para suscribir el contrato si el Proponente resulta adjudicatario del Proceso de Contratación de la referencia.
3. Que la Oferta que presento cumple con la totalidad de los requisitos y especificaciones técnicas.
4. Que la oferta económica y la oferta técnica están adjuntas a la presente comunicación y han sido elaboradas de acuerdo con los Documentos del Proceso y hacen parte integral de la Oferta.
5. Que los documentos que presento con la Oferta son ciertos y han sido expedidos por personas autorizadas para el efecto.
6. Que la oferta económica adjunta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la Oferta ,suscripción y ejecución del contrato y que en consecuencia, de resultar adjudicatario no presentaré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.
7. Que en caso de resultar adjudicatario, suscribiré el contrato en la fecha prevista para el efecto en el Cronograma contenido en los Documentos del Proceso.
8. Que en caso de resultar adjudicatario, me comprometo a que la terminación de la vigencia del Contrato, cumplir con la totalidad del alcance y los requerimientos y especificaciones técnicas.
9. Recibiré notificaciones en las siguiente dirección en:

Dirección:

Teléfono:

E-mail:

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN</b> <b>IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	Proceso: <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 16 de 17

Firmas \_\_\_\_\_

—

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DE SAN SIMÓN IBAGUÉ - TOLIMA</b>	Código: PGAF
	<b>Proceso: GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA</b>	Versión: 01
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página 17 de 17

## ANEXO E

### CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

El suscrito declara que:

Conozco las causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con las Entidades Estatales de conformidad con las Leyes: 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 y demás normas sobre la materia.

Así como las sanciones establecidas por transgresión a las mismas en los artículos 26 numeral 7o. y 52 y los efectos legales consagrados en el Art. 44 numeral. 1o. del Estatuto Contractual. Declaro bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente documento, que no me encuentro incurso en ninguna de ellas, ni mis socios, ni tampoco la sociedad que represento.

Dado en el Municipio de \_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_ días, del mes \_\_\_\_\_, de 20\_\_

\_\_\_\_\_  
Nombre y firma del Representante Legal