ASPECTOS ESPECÍFICOS DE LA ADQUISICIÓN DEL SUMINISTRO

IMPORTANCIA DE LA ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARA OPTIMIZACION DE LOS AMBIENTES INSTITUCIONALES.

Para brindar un adecuado ambiente escolar en la totalidad de las aulas de clase de la institución educativa, se hace necesario tener los equipos adecuados para cumplir con este ambiente propicio en el desarrollo de las actividades de la comunidad educativa. Por ello, la compra y/o adquisición de aires acondicionados representan confiabilidad y seguridad para la comunidad educativa frente a cualquier incidente de alguno de estos elementos, ya que el debido mantenimiento genera una prolongación de vida útil de estos equipos y se reduce la posibilidad de alguna anomalía durante su uso que pueda generar riesgo alguno a la comunidad educativa.

CIRCUNSTANCIAS QUE CONLLEVAN A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA A LA ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS.

- **Bienestar:** A los estudiantes, docentes, directivos docentes, administrativos y demás comunidad educativa, que se encuentren en los espacios donde realicen sus actividades académicas, se garantice con los equipos adecuados un ambiente que sea óptimo para el desarrollo de las actividades académicas.

- **Protección:** Al momento de usarse en la Institución dichos equipos, estos deben estar en óptimas condiciones no solo para la naturaleza de su uso, sino, que no representen algún daño a la integridad física de estudiantes, docentes, directivos docentes, administrativos y demás comunidad educativa

Regulatorio:

- **NTC 3714 del 10-05-1995.** Aire acondicionado. Acondicionadores de aire para recintos.

- **NTC 5183 del 26-08-2003.** Ventilación para una calidad aceptable del aire en espacios interiores.

- **NTC 2183 del 10/12/2014.** Artefactos electrodomésticos y similares.

- Normas técnicas de cada producto.

Técnico:

La adquisición de aires acondicionados, técnicamente se fomenta en lo siguiente:

Objetivo General:

Propender por el bienestar y protección de los miembros de la comunidad educativa.

Objetivo Específico:

Garantizar el servicio de aires acondicionados en las instalaciones de las sedes de la institución educativa.

Ficha Técnica:

El presente cuadro establece las descripciones de la compra de aires acondicionados, como también la unidad de medida y cantidades respectivamente:

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	Equipo de aire acondicionado 18000 BTU incluye accesorios y servicio de instalación.	UNIDAD	3
2	Equipo de aire acondicionado 24000 BTU incluye accesorios y servicio de instalación.	UNIDAD	3
3	Metro tiras de Rubatex	METRO	26
4	Metro de tubería cobre 1/2	METRO	32
5	Metro de tubería cobre 3/8	METRO	32
6	Metro de cable siete hilos #10	METRO	50
7	Bases equipos condensadora	UNIDAD	6

Nota: Cada producto adquirido debe estar debidamente empacado al momento de la entrega de acuerdo con la descripción, la garantía de la mano de obra calificada para la instalación y mantenimiento de las mismas.

Lugar de Entrega:

Sede Principal de la Institución Educativa.

Población Beneficiaria:

Comunidad educativa.

Plazo: QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO, previa suscripción del acta de inicio.

Código de la UNSPSC:

El código del servicio requerido que se define en el Clasificador de Bienes y Servicios es:

Descripción Clase	Código Clase
Circulación del aire y piezas y accesorios	40101600
Enfriamiento	40101700
Servicios de mantenimiento y reparación de edificios	72101500

OBJETO: ADQUISICION POR COMPRA DE AIRES ACONDICIONADOS E INSTALACIÓN PARA GARANTIZAR LA BUENA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSE DE CALDAS DE NATAGAIMA - TOLIMA.

PRESUPUESTO OFICIAL: VEINTE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS $20.999.000 M/CTE.

FORMA DE PAGO: UN (1) PAGO previo cumplimiento de actividades según cronograma y presentación de informe de ejecución con los soportes respectivos por parte del contratista.