ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS GENERALES	
OBJETO CONTRACTUAL	**PRESTAR EL SERVICIO DE APOYO LOGISTICO PARA FORTALECER LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL A TRAVES DE LOS PROYECTOS AMBIENTALES ESCOLARES (PRAE) DE LA ESCUELA NORMAL SUPERIOR Y LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO DIVERSIFICADO EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE.**
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	**MÍNIMA CUANTÍA**

Ítem	01
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Garantizar la capacitación en las instituciones educativas en temas de interés, de conformidad con las especificaciones técnicas.
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Servicio de formación pedagógica
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	86101710
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	Se requiere un profesional en cualquier área de conocimiento, con experiencia general de dos (2) años y experiencia especifica de un (1) año en estrategias de fortalecimiento de aventurismos. Para que brinde las jornadas de capacitación teórica y práctica en temas de avistamiento de aves de los que serán participes los estudiantes de las instituciones educativas pertenecientes a los Proyectos Ambientales Escolares con el fin de aumentar sus conocimientos y aplicabilidad en su proyecto. Perfil: Se requiere un profesional en cualquier área de conocimiento, con experiencia general de dos (2) años y experiencia especifica de un (1) año en estrategias de fortalecimiento de aventurismos. Cantidad: Dos (2) módulos de capacitación Duración por modulo: Sies (6) horas. Temas de interés:

	1.Introducción al aviturismo
	
	• Concepto e importancia del **aviturismo (turismo de observación de aves).**
	• Importancia ecológica y económica de las aves.
	• Colombia como país líder en diversidad de aves.
	
	2. Diversidad de aves y ecosistemas
	
	• Principales **grupos de aves presentes en la región**.
	• Relación entre aves y ecosistemas (bosques, ríos, humedales, etc.).
	• Especies representativas del territorio.
	
	3. Técnicas básicas de avistamiento de aves
	
	• Cómo observar aves correctamente.
	• Uso básico de **binoculares y guías de campo**.
	• Identificación por:
	  ○ Coloración
	  ○ Tamaño
	  ○ Canto
	  ○ Comportamiento.
	
	4. Ética y buenas prácticas en el aviturismo
	
	• Normas para la observación responsable.
	• No alterar el comportamiento de las aves.
	• Respeto por hábitats naturales.
	• Seguridad en salidas de campo.
	
	5. Importancia de las aves para el ambiente
	
	• Aves como **controladoras de plagas**.
	• Polinización y dispersión de semillas.
	• Indicadores de calidad ambiental.
	
	6. Conservación de aves y biodiversidad
	
	• Principales amenazas para las aves (deforestación, contaminación, tráfico de fauna).
	• Estrategias de conservación.

	• Rol de los estudiantes en la protección de la biodiversidad.
	
	7. Registro y monitoreo de aves
	
	• Cómo llevar un **registro de observaciones**.
	• Uso de cuadernos de campo.
	• Introducción a plataformas de ciencia ciudadana como
	  o eBird
	  o Cornell Lab of Ornithology.
	
	8. Salida de campo de avistamiento de aves
	
	• Caminata guiada para observación de aves.
	• Identificación de especies en su hábitat natural.
	• Registro de especies observadas.
	
	El desarrollo de las capacitaciones deberá estar dirigidas a través de un profesional en cualquier área de conocimiento, con experiencia general de dos (2) años y experiencia especifica de un (1) año en estrategias de fortalecimiento de aventurismos.
	
	Nota: Los docentes directores de los PRAE de la institución determinará los 30 estudiantes a participar en las capacitaciones ambientales y serán ellos con quienes se coordinará la ejecución de dichos módulos.

Ítem	02
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Garantizar la entrega de refrigerios, de conformidad a las especificaciones técnicas.
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Servicios de cáterin
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	90101603
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Garantizar la entrega de refrigerios para la jornada de capacitación ambiental:

	Jornada 1 **Solido**: 2 hojas Lechuga crespa 30 gr, 2 Rodaja tomate 40 gr (las dos), 1 tajada de Queso de 25 gr, Pollo en salsa bechamel 100 gr, 2 Tajadas de pan 60 gr (las dos) empacado en papel kraft. **Liquido**: Jugo de maracuyá en agua servido en vaso de 7 onzas desechable de cartón. Cantidad: 30 unidades Nota: Los refrigerios deberán ser entregados en la Escuela Normal Superior de Monterrey Casanare, de acuerdo a la indicación del supervisor del contrato.

I. FIRMAS RESPONSABLES			
APROBÓ	**Firma:**	**Nombre:**	**Cargo:**
		Juan Camilo Romero Rodríguez	**Secretario de Despacho – Secretaría de Desarrollo Económico y Medio Ambiente**
ELABORÓ	**Firma:**	**Nombre:**	**Cargo:**
		Luisa Fernanda Figueredo Garcia	**Profesional de Apoyo Contratada**
REVISÓ	**Firma:**	**Nombre:**	**Cargo:**
		Juan Camilo Romero Rodríguez	**Secretario de Despacho – Secretaría de Desarrollo Económico y Medio Ambiente**