

**MINISTERIO DE EDUCACION  
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR**

**MEJORAMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES EN SECUNDARIA EN LA REGION NORTE**

**REHABILITACION, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DEL INSTITUTO NACIONAL FRANCISCO LUIS ESPINOZA EN ESTELI**

**MATRIZ DE REQUERIMIENTOS PARA MEJORAR Y AMPLIAR LA INFRAESTRUCTURA ESCOLAR**

Nº	Departamento	Municipio	Código Unico	Nombre del Centro Escolar	Matricula Inicial 2015	TIPO DE INTERVENCION			REQUERIMIENTOS SOLICITADOS EN TDR'S QUE RIGIERON ESTA CONSULTORIA		
						REHABILITACION	REEMPLAZO	AMPLIACION	Descripción del Proyecto	Actividades a realizar por el consultor	Especialistas requeridos
1	Estelí	Estelí	11250	Instituto Nacional Francisco Luis Espinoza	2,197	X	X	X	<p><b>AMPLIACION</b> de cuatro aulas y sala de Espera. Y Obras Exteriores( Canales Pluviales), <b>REEMPLAZO</b> de 12 Aulas , Bateria Sanitaria, 2 Bodegas, Consejería, Sala de Maestro y obras exteriores: " canchas, Estacionamiento de Bus y Muro Perimetral y <b>REHABILITACION</b> de 8 Aulas de Clases. Dirección, Sub-dirección, Inspectoría secretaria, biblioteca, auditorio, 7 bodegas, anfiteatro, 2 baterías sanitarias, 4 laboratorios (Biología, Química, Física y Computación), 1 taller de carpintería y caseta de control, Obras Exteriores (Asta Bandera, Caja de Árboles y Jardineras, Andenes, Bancas, Tanque de Agua) Obras de Accesibilidad (Rampas de Acceso, Rampas de Conexión, Barandales, Barras de Apoyo en S.S)</p>	<p>Levantamiento Topográfico Planimétrico; Levantamiento Topográfico Altimétrico (Perfiles Transversales y Longitudinales, Curvas de Nivel) Ubicación de Edificios existentes , Ubicación de árboles, Ubicación de Cajas de Registro Sanitarias, Ubicación de Bancas, Canales, Kioskos, Jardineras, Casetas de CPF, Límites de Terreno, Ubicación de Postes de Luz, Ubicación de Postes de Teléfonos, Ubicación de Medidor de Agua, levantamiento de las instalaciones físicas (planta y elevación); Valoración Estructural de los edificios, Pruebas de Análisis de Infiltración y Permeabilidad de Suelos; Cuantificar las obras, desarrollar los planos y detalles de los Edificios a Rehabilitarse según lo detallado en el Cuadro Nº 1 inciso 5.6 de los TDR's; memorias de cálculo; especificaciones técnicas de construcción; Presupuesto de Inversión; Cronograma de Ejecución del Proyecto.</p>	<p>Ingeniero Civil Estructural (Se requiere solo para valorar y reforzar en caso de que amerite los pabellones que se rehabilitarán ya que para los Pabellones que se Reemplazarán existe un diseño Típico elaborado por Fise- Mined) Ingeniero Eléctrico Ingeniero Civil Hidráulico</p>