

**PERÚ**Ministerio
de EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la Unidad, la paz y el desarrollo”

ANEXO H

FORMATO DE PRESENTACIÓN IMPRESO Y DIGITALIZADO

Elaboración de Expediente Técnico "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E. NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN EN EL DISTRITO DE LIRCAY, PROVINCIA DE ANGARAES Y DEPARTAMENTO DE HUANCABELICA" con Código Único "2503924"

El Consultor deberá entregar vía Mesa de Partes el Expediente Técnico presentado con pasta rígida según modelo, con la información ordenada de acuerdo al índice entregado, en 01 original y 02 copias, debidamente foliadas.

- a) Documentos Escritos, en formato A4, debidamente presentados en 01 original y 02 copias, firmados y sellados. Se entregará, además, DVD conteniendo la información escrita (texto en Microsoft Word, metrados en Excel), Planos de Obra digitalizados (Autocad) y fotos (jpg), y toda la documentación sustentatoria- escaneada - la presentación tendrá las características indicadas en hoja adjunta.
- b) Metrados
Los metrados deben ser presentados en Software EXCEL, en forma digitalizada e impresa en papel bond formato A4, y deben incluir:
- La Planilla General de Metrados de las 06 especialidades, en los que se detallen por columnas los metrados de los componentes: cerco perimétrico, portadas de ingreso, obras exteriores y/o demolición, y el total de los mismos.
 - Resumen y el sustento de los metrados por partida de cada componente, con la planilla respectiva y con los gráficos y/o croquis explicativos que el caso requiera, firmados por el Ingeniero Civil responsable, para lo que se adjuntan los formatos correspondientes.
- c) Presupuesto
El presupuesto debe ser presentado en Software S10 –WINDOWS, en forma digitalizada e impresa en papel bond formato A4.

DIRECTIVA DE GRABADO EN DVD DE EXPEDIENTE TÉCNICO (DOCUMENTOS ESCANEADOS Y DOCUMENTOS FUENTE)

La documentación original aprobada y firmada en señal de conformidad por parte de PRONIED deberá escanearse y grabarse en DVD, manteniendo la siguiente estructura de presentación de carpetas y archivos:

- 📁 **00.- INDICE Y CARATULAS**
- 📁 **01.- AYUDA MEMORIA**
- 📁 **02.- FICHAS DE RIESGO**
- 📁 **03.- MEMORIAS DESCRIPTIVAS Y CÁLCULO**
 - 📁 03.1 ARQUITECTURA
 - 📁 03.2 ESTRUCTURA
 - 📁 03.3 SANITARIAS
 - 📁 03.4 ELECTRICAS
 - 📁 03.5 TELECOMUNICACIONES
 - 📁 03.6 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO



**PERÚ**Ministerio
de EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la Unidad, la paz y el desarrollo”

04.- ESP. TEC. POR ESPECIALIDAD

- 04.1 ARQUITECTURA
- 04.2 ESTRUCTURA
- 04.3 SANITARIAS
- 04.4 ELECTRICAS
- 04.5 TELECOMUNICACIONES
- 04.6 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

05.- PRESUPUESTOS (ARCHIVOS PDF)

- 05.1 Hoja de Consolidado
- 05.2 Hoja de Resumen
- 05.3 Cuadro de Desembolso
- 05.4 Desagregado de Gastos Generales
- 05.5 Cronograma de Avance de Obra - copia
- 05.6 Cronograma Valorizado
- 05.7 Presupuesto por componente
- 05.8 Relación de Materiales e Insumos
- 05.9 Formulas Polinómicas y Agrupamiento
- 05.10 Análisis de Costos Unitarios por especialidad
 - 05.10.1 Análisis de Costos Unitario Estructuras
 - 05.10.2 Análisis de Costos Unitarios Arquitectura
 - 05.10.3 Análisis de Costos Unitarios Sanitarias
 - 05.10.4 Análisis de Costos Unitarios Eléctricas
 - 05.10.5 Análisis de Costos Unitarios Telecomunicaciones
 - 05.10.6 Análisis de Costos Unitarios Equipamiento Y Mobiliario

06.- METRADOS

06.1 RESUMENES Y CONSOLIDADO

- ESTRUCTURAS
- ARQUITECTURA
- EVACUACION Y SEÑALIZACION
- SANITARIAS
- ELECTRICAS
- TELECOMUNICACIONES
- EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

06.2 SUSTENTOS

- ESTRUCTURAS
- ARQUITECTURA
- EVACUACION Y SEÑALIZACION
- SANITARIAS
- ELECTRICAS
- TELECOMUNICACIONES
- EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

07.- ESTUDIO DE SUELOS

08.- LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

09.- OTROS DOCUMENTOS

- 09.1 EVALUACION ESTRUCTURAL
- 09.2 TENENCIA LEGAL
- 09.3 COTIZACIONES
- 09.4 PANEL FOTOGRAFICO

10.- PLANOS Y LÁMINAS

10.1 ARQUITECTURA

- PLANOS GENERALES
 - U-01 (Ubicación y Localización)
 - LT-01 (Levantamiento de Infraestructura)
 - I-01 (Intervención)

BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



PERÚ

Ministerio
de Educación

Viceministerio de
Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la Unidad, la paz y el desarrollo”

RH-01 (Rehabilitación y Reforzamiento)

AG-01 (Arquitectura General: Plantas, Cortes y Elevaciones)

✎ DETALLES

DE-01 (Detalles Constructivos)

✎ TOPOGRAFIA

LT-01 (Levantamiento Topográfico)

✎ **10.2 ESTRUCTURA**

E-01 (Planos de Estructuras, cimentación, losas, vigas, columnas, detalles, etc.)

DM-01 (Demolición)

✎ **10.3 SANITARIAS**

IS-01 (Planos de Instalaciones Sanitarias)

✎ **10.4 ELÉCTRICAS**

IE-01 (Planos de Instalaciones Eléctricas)

✎ **10.5 TELECOMUNICACIONES**

IT-01 (Planos de Telecomunicaciones)

✎ **10.6 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

EM-01 (Planos de Equipamiento y Mobiliario)

EMD-01 (Detalles Constructivos)

Notas:

- Identificar los planos por la nomenclatura designada en la relación de láminas. Evitar nombrar archivos finales con el nombre del colegio o su ubicación.
- Cada lámina debe estar grabada en archivo independiente.
- Estas directivas corresponden al grabado del Expediente Técnico original escaneado.
- Se presentará un segundo DVD con similar estructura con los archivos “FUENTE” trabajados en sus respectivos programas (AutoCAD, S10, Word, Excel, etc.).



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341
Cercado de Lima, Lima01
Central: (01) 680 6777