ANEXO H

FORMATO DE PRESENTACIÓN IMPRESO Y DIGITALIZADO

Elaboración de Expediente Técnico "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA DEL IESTP ABANCAY, DISTRITO DE ABANCAY - PROVINCIA DE ABANCAY - DEPARTAMENTO DE APURIMAC" con Código Único "2515167"

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.

PRONIED PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por SOLSOL TORRES Darwin FAU 20514347221 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 05.09.2024 17:01:57 -05:00

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

PRONIED PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por MARTINEZ PATIÑO Alfonso Eduardo FAU 20514347221 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 05.09.2024 16:06:40 -05:00

PRONIED PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por HERNANDEZ MORALES Hernan Martin FAU 20514347221 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 05.09.2024 15:47:27 -05:00

PRONIED PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por MENDOZA ZAMORA Santiago FAU 20514347221 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 05.09.2024 14:59:16 -05:00

- **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 EVALUACION DE RIESGOS Y DESASTRES
  - 09.3 TENENCIA LEGAL
  - 09.4 COTIZACIONES
  - 09.5 PANEL FOTOGRAFICO

- **10.- PLANOS Y LÁMINAS**
  - **10.1 ARQUITECTURA**
    - PLANOS GENERALES
      U-01 (Ubicación y Localización)
      LT-01 (Levantamiento de Infraestructura)
      I-01 (Intervención)
      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.).