



UDIS-EXT-1057-2359-2023

BOGOTA, NOVIEMBRE 10 DE 2023

LICITACION INSTALACIONES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS, SEGURIDAD Y CONTROL

II. RESPUESTAS A PREGUNTAS DE LOS PROPONENTES. 2º envió

POWEL INGENIERIA

1). Confirmar si en el alcance del contrato se realizará suministro de las luminarias.

RTA: la iluminación esta fuera del alcance de esta licitación.

2) Se solicitan los planos de cableado de control y fichas técnicas de los paneles de control de iluminación LUTRÓN.

RTA: En las cantidades se especifica el tipo de panel según referencia, cotizar según cuadro de cantidades

3) ¿Los trámites de energización ante el Operador de Red están a cargo del contratista?
¿Se incluye un ítem adicional para esta actividad?

RTA: Dentro de la administración debe estar inmerso este costo de acompañamiento y asesoramiento en la radicación ante operador de red hasta que el proyecto sea recibido por el operador de red (instalación de medidores).

4) Según el Diseño Serie 3, la infraestructura de media tensión está proyectada en 2x4" IMC, sin embargo, en el cuadro de cantidades está previsto en 4x4" IMC. Teniendo en cuenta los parámetros exigidos por el Operador de Red ENEL, para las redes de media tensión, esta infraestructura debería proyectarse en 4x6" IMC. Por favor aclarar este ítem, para cotizarlo en forma adecuada.

RTA: Se elevará la consulta al diseñador, para efectos del comparativo de la propuesta se debe cotizar de acuerdo al cuadro de cantidades

5). Ampliar los detalles de diseño de la conexión de las Plantas A y B. En planos se evidencia con claridad únicamente la Planta ubicada en la subestación



UDIS-EXT-1057-2359-2023

RTA: Se elevará la consulta al diseñador, para efectos del comparativo de la propuesta se debe cotizar de acuerdo al cuadro de cantidades

6). Se solicita la ingeniería de detalle de diseño con las rutas y accesorios de los sistemas de electrobarras. Indicar por diseño las ubicaciones de soportes rígidos y soportes sísmicos, alturas de montaje, especialmente en cruces de rutas y llegadas a celdas o tableros

RTA: Los diseños cuentan con los recorridos con los cuales según el tipo de barras ustedes calculan el tipo de soportaría instalar que sea sismorresistente y que cumpla con la norma.

7) No se evidencia en planos la conexión del sistema de Red Contra Incendios. Se solicita ampliar la información de este sistema.

RTA: Se elevará la consulta al diseñador, para efectos del comparativo de la propuesta se debe cotizar de acuerdo al cuadro de cantidades

8) Se solicita fichas técnicas de las luminarias propuestas por Diseño

RTA: No vemos la necesidad de suministrarlas ya que la iluminación esta fuera del alcance de esta licitación

9) No se tiene claridad de la ubicación del sistema de iluminación de emergencia en varias áreas. Se solicita el plano de rutas de evacuación y las memorias de cálculo del sistema de iluminación de emergencia en cumplimiento con RETILAP

RTA: se deben revisar los planos además en cantidades se propone que debe llevar cada una de la salida, sin embargo, se elevará la consulta al diseñador, para efectos del comparativo de la propuesta se debe cotizar de acuerdo al cuadro de cantidades.

10) Se solicitan especificaciones y fichas técnicas de los equipos propuestos por Diseño, para el sistema de detección de incendios y EPO-REPO.

RTA: Se elevará la consulta al diseñador, para efectos del comparativo de la propuesta se debe cotizar de acuerdo al cuadro de cantidades

11) Aclarar la topología de la fibra óptica. En el plano de topología de telecomunicaciones la fibra es multimodo de 12 hilos preconectorizada OM4, pero en la memoria descriptiva es monomodo. Por experiencia, recomendamos que la fibra multimodo se pueda conectorizar en sitio, debido a que las fibras preconectorizadas son



UDIS-EXT-1057-2359-2023

susceptibles a daños físicos, debido a que su característica constructiva es similar a la de un patchcord de fibra. Las fibras preconectorizadas se utilizan principalmente en áreas técnicas cerradas como un datacenter y no aplicarían para un proyecto como el de la Universidad Distrital.

RTA: Se elevará la consulta al diseñador, para efectos del comparativo de la propuesta se debe cotizar de acuerdo al cuadro de cantidades

12) En los planos de comunicaciones no es claro cuales redes de fibra óptica o racks son existentes, y cuáles serían los puntos de conexión.

RTA: Se elevará la consulta al diseñador, para efectos del comparativo de la propuesta se debe cotizar de acuerdo al cuadro de cantidades

13) Se solicitan detalles constructivos y planos del sistema de puesta a tierra de malla de referencia de alta frecuencia.

RTA: Se elevará la consulta al diseñador, para efectos del comparativo de la propuesta se debe cotizar de acuerdo al cuadro de cantidades

14) Se solicitan las especificaciones y diagramas unifilares del sistema de detección de incendios.

RTA: Se elevará la consulta al diseñador, para efectos del comparativo de la propuesta se debe cotizar de acuerdo al cuadro de cantidades

Cordialmente,

CONSORCIO SAN JAVIER

ARQ. CARLOS AUGUSTO OCHOA E.

Director de Obra.

c.c. Interventoría.

RENOBO Ing. Carlos Guevara Blum