

ESTUDIOS PREVIOS

Definición de la necesidad

Para satisfacer los requerimientos de voltaje y potencia para el laboratorio E-20; teniendo en cuenta las condiciones especiales de funcionamiento del sistema eléctrico del laboratorio y sobre todo del funcionamiento de dinamómetro, el cual por sus características de funcionamiento son 60 Hp y 460 V; se hace necesaria la construcción de una red especial y exclusiva desde el desde el puente del bloque L y totalmente separa de la alimentación a los edificios que conforman el bloque L.

Satisfacción de la necesidad

Con los diseños (Anexo 4), especificaciones técnicas (Anexo 1),y presupuesto elaborados por la oficina de planeación. Se proyecta la licitación para la construcción de una red de media tensión desde el puente del bloque L, hasta el laboratorio E-20; con esta red y con la compra de un transformador de 75KVA y 13200/460 V, se pretende satisfacer las necesidades de potencia y voltaje requeridos para el correcto funcionamiento de los equipos del laboratorio.

Condiciones del contrato

Tipo de contrato: Obra

Objeto: Conexión del laboratorio E-20 a la red de media tensión de la Universidad tecnológica de Pereira

Plazo de ejecución: 45 días calendarios

Lugar de ejecución: Bloque L de la Universidad tecnológica de Pereira.

Justificación de los factores de selección

Técnico

Se solicitaran certificados de experiencia específica, la cual demuestre la idoneidad de los proponentes en la ejecución correspondientes a los ítems globales (Alimentadores media tensión subterráneos, Alimentadores en baja tensión subterráneos y Canalizaciones), el monto solicitado en cada uno de los certificados, corresponde al valor presupuestado para cada ítem global.

Se solicitaran los catálogos y fichas técnicas de los equipos cotizados a modo de verificar el cumplimiento de las normas técnicas y hacer de estos como parte integral de la oferta.

Jurídico

En cuanto a los requisitos de orden legal que se exigirán en la licitación, corresponden exclusivamente a los documentos mínimos necesarios que identifiquen plenamente al proponente, su especialidad dentro del RUP, condiciones especiales si se trata de consorcio o uniones temporales y la exigencia de una póliza que garantice la seriedad de la oferta que se presente en la licitación. Los demás documentos legales como el paz y salvo fiscal o disciplinario y SICE serán verificado por la Universidad.

Financiero

Con la evaluación financiera a través de los índices de liquidez, endeudamiento y capacidad de generar rentabilidad por la operación propia de su razón social, el proponente demuestra que tiene la solidez financiera suficiente para cumplir la ejecución del contrato sin poner en riesgo su equilibrio económico y a la Universidad por incumplimientos en la ejecución de las obras a contratar.

Presupuesto estimado

El presupuesto estimado para la presente licitación es de \$ 53.000.000. El cual se estimo, con base a los cuadro de cantidades, precios del mercado, listas de precio de la gobernación del Risaralda y otras entidades.

Garantías

Las garantías solicitadas corresponden a amparar los siguientes riesgos, los tiempo y montos se establecerán de acuerdo al estatuto de contratación de la Universidad.

Cumplimiento: Incumplimiento en el tiempo establecido, defectos en los trabajos realizados durante la ejecución, incumplimiento en las marcas y referencias cotizadas.

De salarios y prestaciones: Incumplimiento en el pago de salarios y prestaciones al personal empleado en la obra.

Estabilidad de la obra: Corresponde a daños presentados después de la entrega de la obra y que son atribuibles a la construcción.

De responsabilidad Civil Extracontractual: daños realizados a la universidad o a terceros por causa de la ejecución de la obra.

Buen manejo de anticipo: por gasto del anticipo en otras actividades por fuera de la ejecución del contrato.

Cronograma del proceso

Ver anexo 3