



**GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ-LLAVE**  
**SECRETARIA DE EDUCACIÓN**  
**INSTITUTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS**

**ACTA REFERENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°. LO-930065991-E272-2018, RELATIVA A LA OBRA DE TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE DOCENCIA EN LA ESCUELA U.P.N. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE HUATUSCO CON CLAVE 30EPO00015 DE LA LOCALIDAD DE HUATUSCO DE CHICUELLAR EN EL MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER.**

En la Ciudad de Xalapa-Enríquez, Ver; siendo las 10:00 hrs. del día 01 de octubre de 2018 , se reunieron en la Sala de Juntas del Instituto de Espacios Educativos, sito en carretera federal Xalapa-Veracruz km. 1.9, los CC. Servidores públicos representantes de las Subdirecciones de este Instituto, representante de Órgano Interno de Control en el Instituto de Espacios Educativos y representantes de las empresas participantes en la licitación arriba descrita, con el objeto de llevar a cabo el acto de junta de aclaraciones, de conformidad con lo previsto por los artículos 34 párrafo II y III, 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; y a los artículos 39 y 40 su Reglamento, así como del numeral 5.1.1.2 de las bases de Licitación.

A continuación preside el presente acto **C. Ing. Julio Cesar Cortes Reducindo**, en representación del **Ing. Ignacio Alberto Barradas Soto**, Director de este Instituto, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 11 Fracción VIII del Reglamento Interior de este Instituto, quien acto seguido, pasa lista de asistencia y las empresas **INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA ROGER S.A. DE C.V., C. RUBEN MIGUEL VELASCO OCAMPO, ING. EDWIN PAVEL GARCIA DIAZ** se encuentran presentes.

El representante del Instituto, informa que de acuerdo a la visita de obra realizada el día 25 de septiembre del 2018, la supervisión de obra de este instituto, no reportó cambio o modificación alguna al proyecto.

También, informa que no se presentaron preguntas por parte de las empresas por medio del sistema COMPRANET.

EL representante de este Instituto en el presente acto, pregunta a las empresas **INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA ROGER S.A. DE C.V., C. RUBEN MIGUEL VELASCO OCAMPO, ING. EDWIN PAVEL GARCIA DIAZ** si existen preguntas por su parte y que de ser así las presenten como se indica en la cláusula 5.1.1.2 de las bases.

Las empresas **INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA ROGER S.A. DE C.V e ING. EDWIN PAVEL GARCIA DIAZ** presentan preguntas.

El representante del Instituto informa a las empresas que a razón de las preguntas presentadas suspende la sesión y cita a las 17:40 hrs. del mismo día.

Se reanuda la sesión a la hora indicada y se da lectura a las preguntas presentadas las cuales son contestadas como se detalla a continuación.

**Preguntas presentadas por INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA ROGER, S.A. DE C.V.**

1.-En la partida de tablaroca está el concepto TAB-01 que habla del plafón acústico de 61X61

**Pregunta:** Proporcionar marca y modelo.

**R=** Deberá de apegarse a la especificación del concepto.

2.-En la partida de acabados, está el concepto ACAB03 que habla de la alfombra rasurada,

**Pregunta:** Nos pueden proporcionar marca, color y tipo.

**R=** Deberá de apegarse a la especificación del concepto.

3.-En la partida de cancelería, nos pueden proporcionar todos los planos.

**R=** Se subirán al sistema COMPRANET

4.-En la partida de cancelería del concepto CANC17 hasta el concepto CANC21 que hablan de puertas prefabricadas, estos tamaños no son comerciales.

**Pregunta:** O se cambian los tamaños o se cambian el tipo de puertas.

**R=** Deberá de apegarse a la especificación del concepto y proyecto

5.-En la partida de cancelería, el concepto CANC22 hasta el concepto CANC41 que hablan de puertas y muros divisorios con panel ciego de 9mm y cristal.

**Pregunta:** Nos puede proporcionar el tipo, marca, color y panel ciego de 9mm.

**R=** Deberá de apegarse a la especificación del concepto y proyecto

6.-En la partida de media tensión, está el concepto S-R-COMP2 que habla de la subestación compacta.

**Pregunta:** Se colocará en caseta o al aire libre.

**R=** En caseta

7.-En la partida de media tensión, no está considerado el pago ante la C.F.E. del aumento KVA ni el pago del equipo de medición, los cuales son necesarios para energizar el edificio.

**Pregunta** ¿Dónde los consideramos?

**R=** al respecto se hacen las siguientes modificaciones

**DICE:**

| CLAVE  | DESCRIPCION DEL CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD |
|--------|---|--------|----------|
| S/C-39 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 500 KVA, TIPO PEDESTAL, OPERACIÓN ANILLO, EN MEDIA TENSIÓN 13200 VOLTS, EN BAJA TENSIÓN 220/1217 VOLTS, ESTANDO CONECTADAS EN ALTA EN DELTA, EN BAJA TENSIÓN EN ESTRELLA ATERIZADA CON 4 DERIVACIONES, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO DEL VOLTAJE NOMINAL, CON 2.5% C/U, 60 HZCON ENFRIAMIENTO NATURAL EN CAITE, CON FUSIBLES EN MEDIA TENSIÓN CON SECCIONADORES RADIAL, 2300MSNM, CLASE DE AISLAMIENTO A-65 SEGUN NORMA NMX-J-285 ANCE INCLUYE: FLETE, TRAMITE DE PERMISOS Y PAGOS ANTE CFE, PAGO POR DESPLAZAMIENTO DE MANO DE OBRA, SUPERVISIÓN DE COMPAÑIA SUMINISTRADORA, LIBRANZAS, CONEXIÓN EN LINEA VIVA, EJECUCIÓN DE TRABAJOS Y CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA DEJAR CONECTADA LA OBRA | PZA    | 1.00     |

**DEBE DE DECIR**

| CLAVE  | DESCRIPCION DEL CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD |
|--------|---|--------|----------|
| S/C-39 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 500 KVA, TIPO PEDESTAL, OPERACIÓN ANILLO, EN MEDIA TENSIÓN 13200 VOLTS, EN BAJA TENSIÓN 220/1217 VOLTS, ESTANDO CONECTADAS EN ALTA EN DELTA, EN BAJA TENSIÓN EN ESTRELLA ATERIZADA CON 4 DERIVACIONES, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO DEL VOLTAJE NOMINAL, CON 2.5% C/U, 60 HZCON ENFRIAMIENTO NATURAL EN CAITE, CON FUSIBLES EN MEDIA TENSIÓN CON SECCIONADORES RADIAL, 2300MSNM, CLASE DE AISLAMIENTO A-65 SEGUN NORMA NMX-J-285 ANCE INCLUYE: FLETE, TRAMITE DE PERMISOS Y PAGOS ANTE CFE, PAGO POR DESPLAZAMIENTO DE MANO DE OBRA, SUPERVISIÓN DE COMPAÑIA SUMINISTRADORA, LIBRANZAS, CONEXIÓN EN LINEA VIVA, <b>TRAMITES Y VERIFICACION ANTE UNIDAD VERIFICADORA, MEMORIA TECNICO DESCRIPTIVA CON PLANO ELECTRICO EN MEDIA TENSION Y EN DEPREORED PARA SER APROBADO POR C.F.E. Y LA SECRETARIA DE ENERGIA,</b> EJECUCIÓN DE TRABAJOS Y CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA DEJAR CONECTADA LA OBRA | PZA    | 1.00     |

**Y SE CANCELA EL CONCEPTO**

| CLAVE  | DESCRIPCION DEL CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD |
|--------|---|--------|----------|
| VE-004 | TRAMITES, PAGO Y PERMISOS ANTE UNIDAD VERIFICADORA, INCLUYE REVISIÓN DE PROYECTO EN MEDI Y BAJA TENSIÓN, VERIFICACIÓN EN OBRA, PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLADORES A CONDUCTORES EN BAJA TENSIÓN, PRUEBA DE RESISTENCIA A ELECTRODOS ARTIFICIALES, APROBACIÓN DE PROYECTO, APLICADO A UNA CARGA COMBINADA DE: ALUMBRADO Y FUERZA, SEGUN PLANOS, INCLUYE HOJA DE APROACIÓN DE VERIFICACIÓN | PZA    | 1.00     |

8.-Debido a que no subieron en la plataforma de COMPRANET los planos del proyecto, los cuales son necesarios para la visita de obra y la elaboración del presupuesto.

**Pregunta:** Favor de Proporcionar todos los planos y posponer una semana más, hasta el día 18 de octubre con la finalidad de hacer una mejor propuesta.

**R=** Se subirán al sistema COMPRANET y la fecha de apertura es la indicada en las bases.

9.- Nos pueden proporcionar el catálogo de conceptos en formato Excel.

**R=No,** El catálogo de concepto está disponible en el sistema COMPRANET en pdf.

10.-De acuerdo al catálogo de conceptos proporcionado por el Instituto se observa que el levantamiento o proyecto para la terminación del edificio, fue elaborado por personal ajeno al Instituto y para establecer condiciones iguales para todos los participantes y para mayor transparencia.

**Pregunta:** Le solicitamos el nombre de la persona o empresa que elaboro el catálogo de Conceptos.

**R=** el catálogo de concepto fue elaborado por el Instituto y el proyecto se subirá al sistema COMPRANET.

**Preguntas presentadas por ING. EDWIN PAVEL GARCÍA DIAZ**

1.-En el catálogo de conceptos, en la partida de cancelería, los conceptos CANC42 y CANC43 tienen la misma descripción ¿Esto es correcto?

**R=** No, y se informa lo siguiente:

**DICE:**

| CLAVE  | DESCRIPCION DEL CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD |
|--------|---|--------|----------|
| CANC42 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMOS DE ARCO DE CAÑON CORRIDO, DE ACRILICO DE 3 MM. DE ESPESOR EN COLOR HUMO, TIPO B-1224, DE 2.34 METROS DE LONGITUD, 1.12 METROS DE CUERDA Y 14.5 CM. DE FLECHA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGAS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, ANDAMIOS, LIMPIEZAS EN EL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA    | 14.00    |
| CANC43 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMOS DE ARCO DE CAÑON CORRIDO, DE ACRILICO DE 3 mm. DE ESPESOR EN COLOREN COLOR HUMO, TIPO B-1224, DE 2.34 m. DE LONGITUD, 1.12 m. DE CUERDA Y 14.5 cm. DE FLECHA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGAS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, ANDAMIOS, LIMPIEZAS EN EL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  | PZA    | 6.00     |

**DEBE DE DECIR:**

| CLAVE  | DESCRIPCION DEL CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD          |
|--------|---|--------|-------------------|
| CANC42 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMOS DE ARCO DE CAÑON CORRIDO, DE ACRILICO DE 3 MM. DE ESPESOR EN COLOR HUMO, TIPO B-1224, DE 2.34 METROS DE LONGITUD, 1.12 METROS DE CUERDA Y 14.5 CM. DE FLECHA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGAS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, ANDAMIOS, LIMPIEZAS EN EL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA    | 20.00             |
| CANC43 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMOS DE ARCO DE CAÑON CORRIDO, DE ACRILICO DE 3 mm. DE ESPESOR EN COLOREN COLOR HUMO, TIPO B-1224, DE 2.34 m. DE LONGITUD, 1.12 m. DE CUERDA Y 14.5 cm. DE FLECHA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGAS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, ANDAMIOS, LIMPIEZAS EN EL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  | PZA    | <b>SE CANCELA</b> |

2.-En la partida de Instalación eléctrica , los conceptos IELE23, IELE24,IELE25, IELE26, IELE27, IELE28, IELE29, IELE30, E IELE31 , Son suministro y colocación de cables y las unidades señaladas en el catálogo son piezas ¿Se cambia la unidad a metros lineales?

**R=** la unidad es metro lineal (ml)

3.-En la partida de media tensión, los conceptos S/C-83 Y S/C-84 ¿Son únicamente suministro? ¿No se colocarán las piezas?

**R=** la descripción correcta de los conceptos es la siguiente:

| CLAVE  | DESCRIPCION DEL CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD |
|--------|---|--------|----------|
| S/C-83 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTINGUIDOR DE POLVO QUIMICO DE 9KG, PARA FUEGO ELECTRICO  | PZA    | 1.00     |
| S/C-84 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERTIGA AISLANTE PARA OPERACIÓN DE EQUIPO EN MEDIA TENSIÓN | PZA    | 1.00     |

Tomando conocimiento de lo arriba enunciado y no habiendo más dudas o preguntas que realizar por parte de las empresas participantes, es leída y se cierra la presente Acta siendo las 18:00 hrs. del día de su inicio, firmando al calce los que en ella intervinieron.

**POR EL INSTITUTO:**

**NOMBRE**

**FIRMA**

**ARQ. ANTONIO SOMARRIBA ERRASQUIN**  
POR LA SUBDIRECCION TECNICA

**ING. JULIO CESAR CORTES REDUCINDO**  
POR LA SUBDIRECCIÓN TECNICA

**LIC. TOMAS GAMBOA RAMIREZ**  
POR LA SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA

**ING. JORGE CHRISTIAN LOHMANN DIAZ**  
POR LA SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

**ARQ. CAROLINA GONZALEZ CABALLERO**  
POR LA SUBDIRECCION DE PROYECTOS

**ARQ. LUIS ARMANDO GONZALEZ RODRIGUEZ**  
POR EL ORGANO INTERNO DE CONTROL

**ARQ. TANIA PATRICIA MORALES SALAZAR**  
POR EL INIFED

**POR LAS EMPRESAS**

**EMPRESA**  
(RAZON SOCIAL)

**NOMBRE Y FIRMA**  
(REPRESENTANTE)

1. INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA ROGER S.A. DE C.V.,
2. C. RUBEN MIGUEL VELASCO OCAMPO
- 3.
4. ING. EDWIN PAVEL GARCIA DIAZ

ESTAS FIRMAS PERTENECEN AL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N°. LO-930065991-E272-2018