



Universidad del Istmo

Vice-Rectoría de Administración

JUNTA DE ACLARACIONES. LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA ESTATAL No. EO-920051985-N1-2020

En la Universidad del Istmo, Campus Tehuantepec, sita en Ciudad Universitaria sin número. Barrio Santa. Cruz Tagolaba, Cuarta Sección, Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca, siendo las diez horas con cuarenta y cinco minutos del día treinta de junio del dos mil veinte, día y hora señalada para que tenga verificativo la Junta de Aclaraciones de la Licitación de Obra Pública Estatal No. EO-920051985-N1-2020, referente al "CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO DE NUEVE AULAS CON SANITARIOS EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC", dando cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, artículo 137 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, y los Artículos 24, 25 Fracción I, 26, 28 Fracción I, 29, 34, 35 y demás relativos y aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, así como en el acta del Consejo Académico, de fecha diecinueve de febrero año dos mil veinte, que ratifica al Comité de Obras de la Universidad del Istmo. Previa convocatoria se reunieron en la Sala Audiovisual del Campus Tehuantepec de esta Universidad los Ciudadanos: el L.C.E. Eugenio Cortés Hernández, Vicerrector de Administración, Representante Legal y Presidente del Comité de Obras de la Universidad del Istmo, funcionario responsable del inicio, desarrollo y conclusión del presente proceso licitatorio, el Ing. Víctor Hugo Castellanos García, Jefe del Departamento de Proyectos, Construcción y Mantenimiento, en su carácter de Secretario de dicho Comité, la M. A. Ivonne Santiago Cruz, el M.A. Miguel Alberto Cano Lupian, Profesores-Investigadores y la L.C.E. Verónica Esteva García, Jefa del Departamento de Recursos Materiales en su carácter de vocales del Comité de Obras de la Universidad del Istmo.-----

Del mismo modo se hace constar que comparecen la L.A. Beatriz Ruiz Álvarez, Auditor Interno y Lic. José Luis Ayala Álvarez, Abogado General, en su carácter de Asesores.-----

Abierta que fue la presente en uso de la palabra, el L.C.E. Eugenio Cortés Hernández hace constar que comparecen en el presente acto las empresas: INGENIEROS CIVILES OAXAQUEÑOS, S.A. DE C.V., representada por el Arq. Arnulfo Cruz Pacheco, CARSRER CO, S.A. DE C.V., representada por el Técnico Javier Vázquez Porras, OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS Y SANEAMIENTO DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V., representada por el Ing. César Mota Sandoval, GRUPO URBANIZADO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES MAYEN, S.A. DE C.V., representada por el Ing. Benito Encarnación Martínez, OBRA CIVIL & CONSULTORIA Y PROYECTOS LACHEEE, S.A. DE C.V., representada por el Ing. David García Cruz, OBRAS E INGENIERIA GMABI, S.A. DE C.V., representada por el Ing. Arón Sierra Ramos y ARGUTSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., representada por el Arq. José Asunción Arias Gutiérrez -----

Acto seguido se procede a dar lectura a las aclaraciones y precisiones por parte del Área Técnica y Administrativa de la UNIVERSIDAD DEL ISTMO, así como las Especificaciones Particulares de Observancia Obligatoria.-----

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.]

ACLARACIONES Y PRECISIONES POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA

1.- La hora para la celebración de la Presentación y Apertura de Ofertas será regida por el reloj checador ubicado en la Caseta de Vigilancia de la Universidad del Istmo Campus Tehuantepec, sita en Ciudad Universitaria s/n. Barrio Santa. Cruz Tagolaba, Cuarta Sección, Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca. -----

2.- Los licitantes deberán acreditar su participación, al momento de su registro a la presentación de propuestas técnicas y económicas y apertura de propuesta técnica, presentando original para su cotejo y un juego de copias de los documentos solicitados en el apartado tercero de las bases del presente concurso. -----

3.- El licitante para acreditarse y poder presentar las Propuestas Técnica y Económica deberá estar inscrito al padrón de contratistas del Gobierno del Estado, de acuerdo al Artículo 26 A de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca. -----

4.- En la obra no podrán quedarse a dormir los trabajadores, salvo el velador que indique el contratista. -----

5.- La empresa que resulte ganadora deberá presentar en el acto de firma de contrato su Calendarización de Obra por concepto y por día, utilizando Barras de Gantt. Así como su declaración del Artículo.32-A y D del Código Fiscal de la Federación (C.F.F); emitido por el S.A.T. -----

6.- Todos los concretos hechos en obra en su precio unitario, deberá tener incluida la elaboración o fabricación y esta deberá realizarse con revolvedora. -----

7.- Se aclara a los participantes que para la formulación de sus propuestas deberán considerar lo señalado por los artículos 63, 64, 65 y 66 de la Ley Estatal de Hacienda vigente. -----

8.- Se aclara a los participantes que deberán presentar CD o USB con el contenido en versión editable de cada propuesta, es decir, en cada sobre deberá incluir el CD o USB de su contenido. -----

Del mismo modo, se aclara a los participantes que, del catálogo de conceptos, el señalado con el número **PRE-300**, la cantidad **DICE: 360.00 M3; DEBE DECIR: 660.00 M3**; En el concepto **EST-1000**, la cantidad **DICE: 65.00 M3; DEBE DECIR: 105.00 M3**; En el concepto **ALBA-900**, la cantidad **DICE: 2,025.00 ML; DEBE DECIR: 325.00 ML**; En el concepto **EST-800**, la Unidad de Medida es **M3**. -----

Así mismo, se aclara a los participantes que, del catálogo de conceptos, el señalado con el número **HER-300**, **DICE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METÁLICO PARA ESCALERA (B1) (VER DISEÑO EN PLANO) A 0.95 M DE ALTURA, HECHO A BASE DE POSTES DE APOYO Y PASAMANOS DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE 2 1/2" CED. 30, FIJADOS A PLACAS DE ACERO DE 4" X 4" X 3/16" DE ESPESOR CON 2 ANCLAS DE VAR, #4, AHOGADAS EN ESCALONES DE CONCRETO, 3 REFUERZOS LONGITUDINALES CON PERFIL TUBULAR REDONDO CED. 30 DE 1" DE DIAM, INCL; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE PERFILES, PLACAS, CORTES, FLETES, GASTOS DE TALLER, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER Y**

DOS MANOS DE ESMALTE ALKIDALICO, COLOR A ESCOGER, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

DEBE DECIR:

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METÁLICO PARA ESCALERA (VER DISEÑO EN PLANO DE HERRERÍA) A 1.10 M DE ALTURA, HECHO A BASE DE POSTES DE APOYO Y PASAMANOS DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE 3" CED. 30, FIJADOS A PLACAS DE ACERO DE 4" X 4" X 1/4" DE ESPESOR CON 2 ANCLAS DE VAR. #4, AHOGADAS EN LOSA DE CONCRETO, MARCO CON PERFIL TUBULAR REDONDO DE 2 1/2" DE CED. 30 CON MALLA DESPLEGABLE DE 1" CAL. 16, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE PERFILES, COLOCACIÓN DE LAS PLACAS ANTES DEL COLADO, CORTES, FLETES, GASTOS DE TALLER, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER Y DOS MANOS DE ESMALTE ALKIDALICO, COLOR A ESCOGER, MANO DE OBRA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

(ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA)

1. EN EL CONCEPTO DE LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN SE INCLUYE EL DESPALME DE TERRENO HASTA UN ESPESOR DE 25 CM., PLANO TOPOGRÁFICO DE 60X90 CMS., CURVAS DE NIVEL, ASÍ COMO EL RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.

2. EN LOS CONCEPTOS DE CIMBRA, SE DEBERÁ CONSIDERAR FRONTERAS, CHAFLANES Y GOTEROS U OCHAVOS Y EL DESCIMBRADO O EL DESMONTAJE, SEGÚN SEA EL CASO.

3. EN EL CONCEPTO DEL ZOCLO DE 10X18 CMS. LOS PRIMEROS 8 CM SE COLARÁN CON EL FIRME QUE ES ARMADO CON MALLA Y ANCLAS DEL No.3 A CADA 50 CM EN TODO EL PERÍMETRO DEL ÁREA. POSTERIORMENTE SE COLARÁN LOS 10 CMS RESTANTES CON TERMINADO APARENTE PARA RECIBIR PINTURA. Y EN LA CARA SUPERIOS IMPERMEABILIZANTE ANTES DE LA PRIMER HILADA DE TABIQUE.

4. SE ACLARA A LOS PARTICIPANTES QUE NO SE PERMITIRÁ EL USO DE CIMBRA USADA EN LOS CONCEPTOS DONDE SE CONSIDERA CIMBRA APARENTE, LA CUAL DEBERÁ SER NUEVA Y EN BUEN ESTADO Y CONSIDERANDO EN SU ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.

5. SE ACLARA A LOS PARTICIPANTES QUE LA MARCA DEL CEMENTO A SUMINISTRAR, DEBERÁ SER CRUZ AZUL O TOLTECA.

6. SE ACLARA A LOS PARTICIPANTES QUE, EN LOS CONCEPTOS DE ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETOS, DEBERÁN CONSIDERAR EN SUS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS LAS PRUEBAS DE LABORATORIO CON UNA FRECUENCIA DE 8 METROS CÚBICOS POR BACHADA, OBTENIENDO MUESTRAS CON TRES CILINDROS DE CONCRETO PARA SUS PRUEBAS DE RUPTURA A LOS 7,14 Y 28 DÍAS.

7. EN LOS CONCEPTOS QUE SE REQUIEREN ELEVACIONES, SE DEBERÁ INCLUIR: ANDAMIOS, PROTECCIONES, HAMACAS Y EQUIPO NECESARIO PARA CUALQUIER ALTURA.

8. EN LO REFERENTE A LOS CONCRETOS HECHOS EN OBRA: EL CONTRATISTA DEBE PRESENTAR POR ESCRITO LAS DOSIFICACIONES A UTILIZARSE EN LA FABRICACIÓN DE LOS MISMOS, SEGÚN SEA SU RESISTENCIA, AUTORIZADAS POR EL LABORATORIO QUE ESTE DESIGNE, Y DEBE CONTAR EN OBRA CON EL PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA SU FABRICACIÓN Y MONITOREO.

9. EN LOS CONCEPTOS DE CONCRETO SE DEBERÁ INCLUIR DENTRO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, VACIADO, VIBRADO, CURADO, REVENIMIENTOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, ELEVACIONES DE CUALQUIER NIVEL.

10. LOS COLADOS A REALIZAR SE EFECTUARÁN MONOLÍTICAMENTE ELABORADO CON REVOLVEDORA O PREMEZCLADO DE ACUERDO AL P.U. DE CATALOGO. EL TAMAÑO DE MATERIAL AGREGADO GRUESO DEBE SER DE ¾" DE DIÁMETRO

11. LOS MORTEROS A UTILIZAR EN LA OBRA SE MODIFICAN EN PROPORCIÓN, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS, SEGÚN EL ELEMENTO EN DONDE SE APLIQUEN Y DEBERÁN REALIZARSE CON REVOLVEDORA Y SOBRE ARTESAS: NUNCA SOBRE EL TERRENO NATURAL.

12. EL PRECIO CORRESPONDIENTE A REPELLADOS Y APLANADOS SEA EN MUROS DE TABIQUE, BLOCK, CONCRETO, ETC. YA SEA CON ACABADO RUSTICO, REGLADO, SERROTEADO O PULIDO FINO: DEBERÁ INCLUIR: BOQUILLAS, PERFILADOS, BRUÑAS, ARISTAS Y EN NINGÚN CASO ESTAS SERÁN CONSIDERADAS COMO CONCEPTO DE OBRA POR SEPARADO. EN MUROS DE CONCRETO Y CASTILLOS SE DEBERÁ INCLUIR EL ESCARIFICADO Y ADHESIVO PARA CONCRETO.

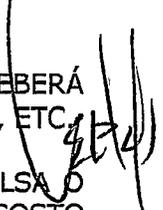
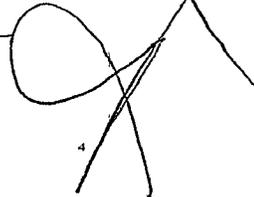
13. EN LOS CASOS DE CADENAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS: INCLUIR: CIMBRA, ARMADO, FABRICACIÓN DE CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO Y DESCIMBRADO DEL ELEMENTO.

14. EN LOS CONCEPTOS DE CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO EL P.U. DEBERÁ TENER INCLUIDO: CRUCES, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, DOBLECES, ETC.

15. EN LOS CONCEPTOS DE ACERO DE REFUERZO, SERÁ DE LA MARCA HYLSA O TA.42 DEBERÁN ESTAR CONSIDERADOS EN EL PRECIO UNITARIO EL COSTO CORRESPONDIENTE A: GANCHOS, ESTIBA, GRAPAS, ESCUADRAS, HABILITADO, ARMADO, SILLETAS, DESPERDICIOS, TRASLAPES DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES QUE MARCA EL PLANO. ASÍ MISMO DEBERÁN DE CONSIDERAR EN SU ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS UNA FRECUENCIA DE PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 6 TONELADAS. (EN TODOS LOS DIÁMETROS SE DEBERÁ CONSIDERAR DOBLECES Y SOLDADURA EN SU CASO).

16. EL MATERIAL QUE SE PROPONGA COMO SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE, DEBERÁ SER MATERIAL DE BANCO (CEMENTANTE) DE ALTO GRADO DE COMPACTACIÓN, NO DEBERÁ CONTENER ESCOMBROS, BASURA O ARCILLAS EXPANSIVAS, EL BANCO DEBERÁ SER AUTORIZADO POR EL SUPERVISOR DE LA UNISTMO.

17. EN SALIDAS ELÉCTRICA EN EDIFICIOS Y RED ELÉCTRICA EXTERIOR, EL TIPO DE CONDUCTOR QUE SE UTILIZARÁ SERÁ CABLE EN AMBOS CASOS, DE MARCAS RECONOCIDAS COMO: CONDUMEX, MONTERREY, LATINCASA. Y SE CONSIDERARAN PUNTAS DE COCAS.



18. LAS TUBERÍAS PARA LAS REDES EXTERIORES O VISIBLES EN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SERÁN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA. INCLUYEN CONECTORES, ABRAZADERAS, EQUIPOS DE SEJECCIÓN Y CURVAS.

19. EN LOS CONCEPTOS DE SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍAS PARA REDES EXTERIORES ELÉCTRICAS: INCLUYE LIMPIA, TRAZO, EXCAVACIONES, NIVELACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA. (LA EXCAVACIÓN DEBERÁ TENER LA PROFUNDIDAD MÍNIMA SEÑALADA EN EL PROYECTO).

20. EN LAS PARTIDAS DE INSTALACIONES, ELÉCTRICA Y SANITARIA, SE DEBERÁ INCLUIR: TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.

21. EN TODOS LOS CASOS EL PRECIO DE TUBERÍAS CONDUIT PARA PARED DELGADA O GRUESA, ETC. DEBERÁ INCLUIR: CURVAS DOBLECES, BAYONETEOS, CORTES, AJUSTES, TRAZO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

22. EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A VERIFICAR EL BUEN ESTADO Y LA CALIDAD DE LOS MATERIALES A UTILIZAR EN LA OBRA, ASÍ COMO A ANALIZAR PREVIAMENTE LOS AGREGADOS, AGUA Y CEMENTO ENVIANDO COPIA DE LOS RESULTADOS CON LAS DOSIFICACIONES CORRESPONDIENTES AL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO AL INICIO DE LA OBRA.

23. CON EL OBJETO DE VERIFICAR EL CABAL CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO PROGRAMADO DE OBRA, SE DEBERÁ PRESENTAR LA PROPUESTA CORRESPONDIENTE TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL TERRENO, TIPO DE ESTRUCTURA, ASÍ COMO LOS LOCALES QUE INTEGRAN LOS EDIFICIOS QUE DEBEN SER CONGRUENTES CON LA OBRA A EJECUTAR Y DENTRO DEL PERIODO ESTIMADO PARA LA MISMA, ESTE SERÁ OBLIGATORIO PARA PODER CONTRATAR.

24. LAS ESPECIFICACIONES MARCADAS DENTRO DEL PRESUPUESTO EN TANTO NO SE CONTRAPONGAN A LO INDICADO EN EL PROYECTO, DEBERÁN SER RESPETADAS Estrictamente Y NO MODIFICARSE LOS CONCEPTOS POR EXISTIR UNA VARIACIÓN EN LA CANTIDAD EJECUTADA.

25. EL PRECIO UNITARIO VALIDO EN SU CONCURSO SERÁ EL DE LA PROPUESTA, EL ANÁLISIS ES SOLO UN ELEMENTO PARA FUNDAMENTARLO, DEBIENDO PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE P.U. QUE COINCIDAN CON LOS DEL PRESUPUESTO.

26. EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA DEBERÁ FIRMAR LOS RESÚMENES, CALENDARIOS, ANÁLISIS DE P.U., ASIMISMO COMO LAS HOJAS DEL PRESUPUESTO DE SU PROPUESTA, ES DECIR, TODA SU PROPUESTA TANTO TÉCNICA COMO ECONÓMICA.

27. TODOS LOS DOCUMENTOS DEBERÁN SER ORIGINALES (NO FOTOCOPIAS NI FAXES) CONTENIENDO NOMBRE DE LA OBRA, UBICACIÓN, NUMERO DE PAQUETE Y NUMERO DE CONCURSO.

28. NO DEBERÁ INCLUIRSE EN NINGUNA DE LAS PROPUESTAS DOCUMENTOS QUE NO SEAN SOLICITADOS.

29. ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA DELIMITAR EL ÁREA DE TRABAJO CON MALLA CICLÓNICA, DICHA ÁREA SERÁ RESPONSABILIDAD DE LA CONSTRUCTORA

TANTO EN SEGURIDAD COMO EN HIGIENE. FUERA DE ESTA ZONA, APROBADA EN EXTENSIÓN POR LA SUPERVISIÓN NO PODRÁ HABER MATERIAL, DESPERDICIOS, ESCOMBRO O PERSONAL ALGUNO.

30. SE LE INFORMA AL CONTRATISTA GANADORA DEL CONCURSO QUE LAS MARCAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS NO SE CAMBIARAN, POR LO QUE TOMEN EN CONSIDERACIÓN SUS TIEMPOS PARA SUS PEDIDOS DE LOS SUMINISTROS DE LOS MATERIALES A LA OBRA.

31. LAS EMPRESAS DEBERÁN CONSIDERAR DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS EL SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SANITARIOS PORTÁTILES PARA SU PERSONAL, EN LA CALIDAD SUFICIENTE DE ACUERDO AL NUMERO DE OBREROS.

32. SERÁ DETERMINANTE LA CORRECTA ASIMILACIÓN DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS Y EN ESTE CATALOGO DE CONCEPTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA, ASÍ MISMO AQUELLA INFORMACIÓN QUE SE GENERE A PARTIR DE LA ACLARACIÓN DE LAS DUDAS QUE DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS NOS HAGAN LLEGAR LOS PARTICIPANTES EN ESTE PROCESO DE LICITACIÓN. EN NINGÚN MOMENTO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE ACEPTARÁN POR PARTE DE LOS LICITANTES, MODIFICACIONES A LO ESTABLECIDO EN ESTE CATALOGO NI A LO EXPRESAMENTE INDICADO EN LOS PLANOS, DESPUÉS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.

33. EN LOS CASOS QUE NO SE TENGAN TODOS LOS ELEMENTOS PARA DETERMINAR EL ALCANCE DE LOS CONCEPTOS DE OBRA, SE TOMARÁ COMO BASE LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN PARA EL DISTRITO FEDERAL, REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS.

34. ES RESPONSABILIDAD DE LOS PARTICIPANTES, CUALQUIER INTERPRETACIÓN ERRÓNEA QUE SE HAGA DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR LA UNIVERSIDAD, HECHO POR EL CUAL DEBERÁ ASUMIR EN TÉRMINOS DE LAS BASES DE LICITACIÓN CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE.

35. LOS DOCUMENTOS QUE DEBERÁN PRESENTARSE PARA REVISAR, APROBAR Y AUTORIZAR EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SON: REPORTE FOTOGRÁFICO (DOS FOTOS COMO MÍNIMO POR CADA CONCEPTO), CROQUIS, NÚMEROS GENERADORES, COPIAS DE NOTAS DE BITÁCORA, PRUEBAS DE LABORATORIO, ESTIMACIÓN, RESUMEN DE ESTIMACIÓN Y ESTADO DE CUENTA.

36. EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO DERIVADO DE SUS INSTALACIONES PROVISIONALES, COMO SON BODEGAS, ALMACENES, OFICINAS DE OBRA, LOS CABLES, EXTENSIONES Y PROTECCIONES (INTERRUPTORES), ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN QUE LE PERMITAN DESEMPEÑAR SUS TRABAJOS SIN DAÑAR LA OPERACIÓN DE LA UNIVERSIDAD.

37. EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO DERIVADO DEL PERSONAL DE CAMPO COMO, BODEGUEROS, ALMACENISTAS, QUE CONTROLAN Y RESGUARDAN LOS MATERIALES Y EQUIPOS, YA QUE LA UNIVERSIDAD NO SERÁ RESPONSABLE DE PERDIDAS O DAÑO A SU EQUIPO.

38. EL CONTRATISTA DEBERÁ DE CONSIDERAR LOS TURNOS DE TRABAJO Y LA CANTIDAD DE OPERARIO, DE TAL MANERA DE NO REBASAR EL TIEMPO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE OBRA.

39. SE ACLARA A LOS PARTICIPANTES QUE PARA EFECTOS DE TRÁNSITO DE MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DEBERÁ REALIZARSE EN LOS SIGUIENTES HORARIOS: DE LUNES A SÁBADOS: 08:00 A 20:00 HRS.

40. EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE LA SEGURIDAD DE SUS TRABAJADORES EN LA OBRA Y EN LAS ZONAS ADYACENTES Y PARA LO CÚAL DEBERÁ CONSIDERAR EL EQUIPO NECESARIO COMO SON BOTAS, CASCOS, GUANTES, GOGLES, SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD, ETC. Y SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS.

41. UNA VEZ ASIGNADO EL CONTRATO A LA CONTRATISTA GANADORA, ESTA OBLIGADA A PRESENTAR UN PROGRAMA DETALLADO POR NIVELES CON LOS SUMINISTROS Y LAS ACTIVIDADES MAS REPRESENTATIVAS.

42. SE ACLARA A LOS PARTICIPANTES QUE LA PROPUESTA DEBERÁ PRESENTARSE EN MONEDA NACIONAL.

43. SE ACLARA A LOS PARTICIPANTES QUE EN EL ANEXO DEL RESUMEN DEL IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN POR CAPITULO, ESTOS DEBERÁN SER CONSIDERADOS SIN EL IVA INCLUIDO, EL CUAL DEBERÁ SER REFLEJADO AL FINAL DEL RESUMEN DE LA PROPOSICIÓN.

44. SE ACLARA A LOS PARTICIPANTES QUE EL ALCANCE DE LOS CONCEPTOS ES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, ES DECIR DEBERÁ CONSIDERAR TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y ASÍ PODER PRESENTARLO EN SUS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES.

45. SE ACLARA A LA EMPRESA QUE RESULTE ADJUDICADA, QUE, PARA EL CASO DE AFECTACIÓN A LAS INSTALACIONES EXISTENTES, LA REPOSICIÓN O REPARACIÓN DE LAS ZONAS DAÑADAS CORRERÁ A SU CUENTA Y CARGO.

46. AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS DEBERÁN DE DEJAR CÚMPLAMENTE LÍMPIA, LIBRE DE ESCOMBROS Y RAMAS EN EL ÁREA DE TRABAJO DONDE SE DESARROLLE LA CONSTRUCCIÓN Y EL ÁREA DONDE SE HALLA REALIZADO CUALQUIER TIPO DE ACTIVIDAD RELACIONADO CON LA OBRA.

47. EL CONTRATISTA QUE RESULTE GANADOR PRESENTARÁ AL INICIO DE LOS TRABAJOS EL ALTA DE SU PERSONAL ANTE EL IMSS.

48. EL PARTICIPANTE ADJUDICADO, SE OBLIGA A PRESENTAR A "LA UNISTMO" EN EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA, COPIA DEL FORMATO DE INCIDENCIA DE OBRA EN DONDE SE LE INFORMA AL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL LA TERMINACIÓN DE LA OBRA.

49. EN LAS PROPUESTAS DE LOS PARTICIPANTES DEBEN INCLUIR EL DESGLOSE DEL ARTÍCULO 63 Y 66 DE LA LEY ESTATAL DE HACIENDA.

50. SE LE INFORMA LA CONTRATISTA GANADORA QUE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO NO SUMINISTRARÁ AGUA Y ENERGIA ELÉCTRICA A LA EMPRESA QUE RESULTE

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'F' on the left margin and several scribbled-out signatures on the right.

GANADORA, POR LO QUE DEBERÁ CONSIDERARLO EN LA INTEGRACIÓN DE SUS PRECIOS UNITARIOS.

ESTA RELACIÓN SE COMPLEMENTA CON MODIFICACIONES QUE DEBA HACER EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTA UNIVERSIDAD, POR ESCRITO O EN LAS MINUTAS DE JUNTA ACLARATORIA. -----

Acto continuo, se procede a dar contestación a la pregunta formulada vía correo electrónico: -----

Nombre del participante: ARGUTSA Construcciones S.A. de C.V.			
No.	PREGUNTA	No.	RESPUESTA
1	En el Catálogo de conceptos, capítulo 4: Albañilería y Acabados, en el Concepto ALBA-3300: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS CON MAMPARAS SANILOCK, MODELO ESTÁNDAR 4200. DE 1.35MTS X 1.50 MTS DE ALTURA, PUERTAS DE 0.61 X 1.50 MTS, FIJADAS AL PISO A 30 CMS DEL N.P.T. Y MURO. INCLUYE: MATERIALES DE ARMADO Y FIJACIÓN, PASADORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. ¿Tienen croquis con medidas exactas y detalles por la puerta de minusválidos y mamparas de mingitorios?	1	Las mamparas serán de 1.80 mts. de altura y la puerta de minusválidos será de 1.80 x 1.05 mts. de PVC plegable para baño.
2	En el Catálogo de conceptos, capítulo 4: Albañilería y Acabados, en el Concepto ALBA-3400: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTINAS PARA DISCAPACITADOS EN BAÑOS. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN A MAMPARA DE CONCRETO, RIELES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. ¿Se colocará la cortina en lugar de mampara SANILOCK?, Si sí, ¿Cuáles con las especificaciones?	2	Sólo se colocará cortina de PVC plegable para baño en la puerta del sanitario para minusválidos.
3	En el Catálogo de conceptos, capítulo 6: Instalaciones, en el Concepto INS-100: CONEXIÓN CON TUBERÍA TUBOPLUS 38 MM., INCLUYE: 2 VALVULAS DE ESFERA DE PASO DE TUBOPLUS DE 38MM, RAMAL HASTA 25 MTS. DE TUBO ALIMENTADOR DESDE LA RED EXISTENTE AL TINACO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. Nos pide la alimentación de la red existente a tinaco, pero no viene la descarga, ¿Se incluirá o se dejará como viene el concepto especificado, ya que su unidad es por lote?	3	Sí. Se incluye la alimentación y la descarga; desde el N.P.T. hasta el tinaco y viceversa.

[Handwritten signatures and initials on the right side of the table]

[Handwritten signature and initials on the left side of the table]

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

4	En el Catálogo de conceptos, capítulo 6: Instalaciones, en el Concepto IER-100: SALIDA DE ALUMBRADO, INCLUYE: TAPA DE 13, 19 Y 25 MM, CHALUPAS DE PVC, MONITOR Y CONTRA DE PVC CONDUIT TIPO PESADO, SOBRE TAPA GALVANIZADA DE 19 MM, CABLEADO MARCA CONDUMEX VINANEL XXI, CALIBRE 12, 14 Y CABLE DESNUDO CALIBRE 12, CONEXIÓN, APAGADORES, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Nos solicita salidas de alumbrado por medio de chalupas, ¿Se va hacer la instalación con chalupa o con caja cuadrada de PVC o galvanizada?	4	Se realizará con caja cuadrada de PVC, con tapa galvanizada.
5	En el Catálogo de conceptos, capítulo 6: Instalaciones, en el Concepto IER-500: SALIDA PARA CENTRO DE CARGA, INCLUYE: CABLE, TUBO Y CONECTOR CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 75 MM. DEL CENTRO DE CARGA AL REGISTRO ELÉCTRICO DE ACUERDO AL NUMERO DE CIRCUITOS, CHALUPA, PLACAS, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Nos solicita la alimentación del registro general a tablero pero el plano eléctrico no vienen especificados o ¿se van analizar del tablero existente al tablero A?	5	Sólo se solicita la salida del centro de carga al registro eléctrico que se ubicará a 8 metros frente al edificio.

MEXA

Una vez contestadas las preguntas vía correo electrónico, el L.C.E. Eugenio Cortés Hernández solicita a las empresas que se encuentran en el presente acto que realicen las preguntas por orden de registro e inmediatamente dar contestación a las dudas manifestadas por los comparecientes: -----

Nombre del participante: INGENIEROS CIVILES OAXAQUEÑOS, S.A. DE C.V.

No.	PREGUNTA	No.	RESPUESTA
1	¿Se puede habilitar un espacio para dormitorio?	1	No. Remítase al punto No. 4 de las ACLARACIONES Y PRECISIONES POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA.

Nombre del participante: ARGUTSA Construcciones S.A. de C.V.

No.	PREGUNTA	No.	RESPUESTA
2	En el Concepto INS-1300: TUBO DE VENTILACIÓN PARA LINEA SANITARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO (ANGER) DE 2" HASTA 35 CM SOBRE EL NIVEL DE LA AZOTEA, INCLUYE: TUBERIA DE PVC, CONEXIONES, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,	2	Si, puede ser para cementar, siempre que sea PVC Sanitario Reforzado.

[Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page]

<p>RANURAS, RESANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. La Tubería de PVC sanitaria, ¿Puede ser para cementar o necesariamente tiene que ser tipo ANGER?</p>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Quienes manifiestan que han expuesto todas las dudas que puedan repercutir en la elaboración del presupuesto con el cual prepararán los trabajos y signan la presente como señal de que aceptan los acuerdos en esta reunión alcanzada. -----

Visto lo anterior se tienen por hechas las aclaraciones que la Universidad del Istmo realiza a las bases del concurso de Licitación de Obra Pública N° EO-920051985-N1-2020, en los términos que han quedado precisados; y para que tenga verificativo la Presentación de la propuesta Técnica y Económica y Apertura de las Propuestas Técnicas del presente concurso, se señala las **ONCE HORAS DEL DÍA SIETE DE JULIO DEL AÑO DOS MIL VEINTE**, acto que se llevará a cabo en la Sala Audiovisual del Campus Tehuantepec, sita en Ciudad Universitaria sin número, Barrio Santa Cruz Tagolaba, Cuarta Sección, Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca. -----

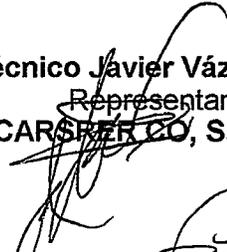
RAZÓN: Leída que fue la presente por los comparecientes y no existiendo objeción por parte de los representantes de las empresas participantes al desarrollo y resultado del presente acto, la ratifican y se notifican de su contenido, firmando al margen y al calce todos los que en ella intervienen y quisieron hacerlo, para que surtan todos los efectos legales a que haya lugar. -----

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE. -----

No habiendo otro asunto que tratar se cierra la presente a las **doce horas con treinta minutos del día de su inicio** debiéndose de continuar con el presente concurso en los términos señalados. -----

Por los PARTICIPANTES


Arq. Arnulfo Cruz Pacheco
 Representante de
INGENIEROS CIVILES
OAXAQUEÑOS, S.A. DE C.V.


Técnico Javier Vázquez Porras
 Representante de
CARPER CO, S.A. DE C.V.


Ing. César Mota Sandoval
 Representante de
OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS Y
SANEAMIENTO, S.A. DE C.V.

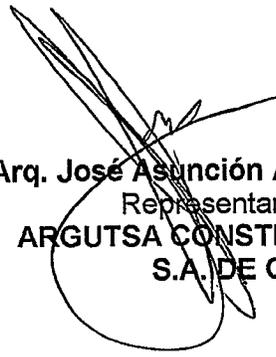

Ing. Benito Encarnación Martínez
 Representante de
GRUPO URBANIZADO DE
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
MAYEN, S.A. DE C.V.



Ing. David García Cruz
Representante de
**OBRA CIVIL & CONSULTORIA Y
PROYECTOS LACHEEE,
S.A. DE C.V.**



Ing. Arón Sierra Ramos
Representante de
**OBRAS E INGENIERIA GMABI,
S.A. DE C.V.**



Arq. José Asunción Arias Gutiérrez
Representante de
**ARGUTSA CONSTRUCCIONES,
S.A. DE C.V.**

Por la UNISTMO



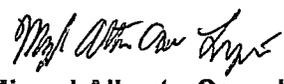
L.C.E. Eugenio Cortés Hernández
Vicerrector de Administración,
Representante Legal
Presidente



Ing. Víctor Hugo Castellanos García
Jefe del Departamento de Proyectos,
Construcción y Mantenimiento
Secretario Técnico



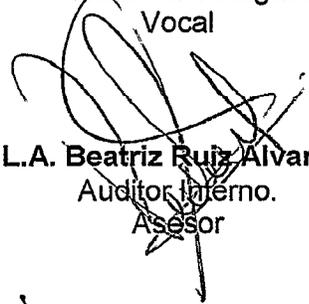
M.A. Ivonne Santiago Cruz
Profesor – Investigador
Vocal



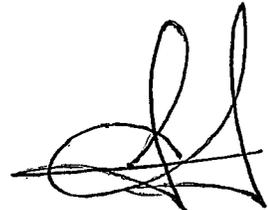
M.A. Miguel Alberto Cano Lupian
Profesor – Investigador
Vocal



L.C.E. Verónica Esteva García
Jefa del Departamento de
Recursos Materiales
Vocal



L.A. Beatriz Ruiz Álvarez.
Auditor Interno.
Asesor



Lic. José Luis Ayala Álvarez.
Abogado General.
Asesor