



UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO

COMITÉ DE OBRAS DE LA UAEH

JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA
NÚMERO: UAEH-LPNO-N2-2023

EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, CAPITAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO, SIENDO LAS 10:30 (DIEZ HORAS TREINTA MINUTOS) DEL DÍA LUNES 27 (VEINTISIETE) DE MARZO DEL AÑO 2023 (DOS MIL VEINTITRES), SEDE EN EL AUDITORIO DE 1ER. (PRIMER) PISO DEL EDIFICIO "TORRES DE RECTORÍA", SITA EN CARRETERA PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5 COL. CAMPO DE TIRO DE ESTA CIUDAD CAPITAL, REUNIDOS LOS REPRESENTANTES DE LA CONVOCANTE ASÍ COMO LOS LICITANTES INTERESADOS, MISMOS QUE FIRMARÁN AL CALCE Y AL MARGEN DE LA PRESENTE ACTA, CON MOTIVO DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES CONVOCADA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE OBRAS AL RUBRO SEÑALADO, Y BAJO NÚMERO DE LICITACIÓN UAEH-LPNO-N2-2023 REFERENTE A LOS TRABAJOS DE "CENTRO DE INFORMACIÓN ACADÉMICA (1RA. ETAPA)".

LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN PRIMERA DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y 27 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA, MISMA QUE FUE REQUERIDA POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO INSTALADA COMO COMITÉ DE OBRAS.

UNA VEZ INTEGRADO EL REGISTRO DE PARTICIPANTES EL COMITÉ DE OBRAS DE LA UAEH PROCEDE A REALIZAR EL PASE DE LISTA, ENCONTRÁNDOSE PRESENTE EL LICITANTE:

- 1.- TRENA, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. JOSÉ LUIS DIAZ RAMÍREZ.
- 2.- CONSULEZA PROFESIONALES, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA C. NERY HERNÁNDEZ RIVERO.
- 3.- QADERM, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. LUIS EDUARDO ARRIOLA MICET.

I. ACLARACIONES ADMINISTRATIVAS:

A.- POR LA CONVOCANTE, MANIFIESTA LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

A.1. EN LAS BASES DE LICITACIÓN, EN EL PUNTO 1.2 "ORIGEN DE LOS RECURSOS FINANCIEROS", EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DICE:

"MUNICIPIO"

DEBE DECIR:

"CONVOCANTE"

A.2. QUEDA SUPRIMIDA LA NOTA CONTENIDA EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO DE LAS BASES DE LICITACIÓN, POR NO SER APLICABLE A LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO.

A.3. SE DEBERÁ CONSIDERAR LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN (UMA) VIGENTE PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 PARA DETERMINAR LA CUANTIA DEL PAGO DE LAS OBLIGACIONES DE LAS LEYES APLICABLES.

A.4. EN EL PUNTO 3.1- DOCUMENTACIÓN LEGAL, EXPERIENCIA REQUERIDA Y CAPACIDAD FINANCIERA, DEBERÁN ANEXARSE:

Documento e.1) ACREDITACIÓN DE EXISTENCIA LEGAL DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL LICITANTE, MEDIANTE COPIA DE ACTA CONSTITUTIVA O ACTA DE NACIMIENTO SEGÚN CORRESPONDA.

Documento e.2) ACREDITACIÓN DE LA PERSONALIDAD JURIDICA DEL REPRESENTANTE QUE ASISTE AL EVENTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA PRESENTE LICITACIÓN, MISMO AL QUE SE LE DARÁ LA FACULTAD DE SIGNAR EL ACTA CORRESPONDIENTE Y EN SU CASO DOCUMENTOS REQUERIDOS.

Documento i) ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA

LA CONVOCANTE SOLICITA QUE TANTO LAS FOJAS DE LA PROPUESTA TÉCNICA COMO ECONÓMICA SE PRESENTEN FOLIADAS Y SIN GRAPAS, ESTA SOLICITUD ES ÚNICAMENTE DE FORMA POR LO QUE SU INCUMPLIMIENTO NO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

A.5. EL CONTRATISTA ADJUDICADO AL ACUDIR A LA DIRECCIÓN GENERAL JURÍDICA DE LA UAEH PARA LA ELABORACIÓN DEL CONTRATO RESPECTIVO DEBERÁ PRESENTAR COPIA DE REGISTRO VIGENTE EN LA CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN O EN SU CASO ESCRITO EN HOJA MEMBRETADA Y FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE NO ESTAR INSCRITO EN LA MISMA.

B.- POR LOS LICITANTES:

- 1.- TRENA, S.A. DE C.V., EN VOZ DE SU REPRESENTANTE MANIFIESTA NO TENER ACLARACIÓN ALGUNA.
- 2.- CONSULEZA PROFESIONALES, S.A. DE C.V., EN VOZ DE SU REPRESENTANTE MANIFIESTA NO TENER ACLARACIÓN ALGUNA.
- 3.- QADERM, S.A. DE C.V., EN VOZ DE SU REPRESENTANTE MANIFIESTA NO TENER ACLARACIÓN ALGUNA.

II. ACLARACIONES TÉCNICAS:

A. POR LA CONVOCANTE MANIFIESTA LAS SIGUIENTES ACLARACIONES.

EN LAS BASES DE LICITACIÓN DOCUMENTO AE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS, SE DEBERÁN CONSIDERAR LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES EN LOS CONCEPTOS QUE SE ENLISTAN A CONTINUACIÓN:

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	ESPECIFICACIONES
C	DEMOLICIÓN Y REUBICACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO			
C01	PLANTA DE TRATAMIENTO EXISTENTE			
C0101	RETIROS Y DESMANTELAMIENTO			
RYD-03	RETIRO DE REJILLAS METÁLICAS EXISTENTES, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	35,51	CONSIDERAR EL RETIRO DE REJILLA TIPO IRVING FABRICADA CON SOLERA DE 1 1/4" x 1/4" A CADA 3 CM, REFORZADAS CON PERFIL REDONDO LISO TRANSVERSAL DE 1/4" A CADA 50 CM CON MARCO ABASE DE ANGULO DE 1 1/4 X 1/4. EL MATERIAL RECUPERADO SE ENTREGARA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA
RYD-05	RETIRO DE TUBERÍAS SANITARIAS METÁLICAS APARENTES EXISTENTES, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	70,00	CONSIDERAR EL RETIRO DE TUBERÍA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE 1" HASTA 8" DE DIÁMETRO. EL MATERIAL RECUPERADO SE ENTREGARA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA
RYD-06	RETIRO DE TUBERÍAS SANITARIAS METÁLICAS INDUCIDAS EXISTENTES INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	20,00	CONSIDERAR EL RETIRO DE TUBERÍA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE 1" HASTA 8" DE DIÁMETRO. EL MATERIAL RECUPERADO SE ENTREGARA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA

RYD-07	RETIRO DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS METÁLICAS APARENTES EXISTENTES INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	35,00	CONSIDERAR EL RETIRO DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CONDUIT PARED GRUESA DE 3/4" HASTA 6" DE DIÁMETRO. EL MATERIAL RECUPERADO SE ENTREGARA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA.
RYD-08	RETIRO DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS INDUCIDAS EXISTENTES INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	40,00	CONSIDERAR EL RETIRO DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CONDUIT PARED GRUESA DE 3/4" HASTA 6" DE DIÁMETRO. EL MATERIAL RECUPERADO SE ENTREGARA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA.
RYD-09	RETIRO DE PUERTAS (HERRERÍA METÁLICA) EXISTENTES, CON RECUPERACIÓN INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	2,00	CONSIDERAR PUERTA TIPO LOUVER CON MEDIDA DE 2.00 X 1.35 M, CON MARCO DE PTR DE 2"X2" CAL. 11, TIRA LOUVER DE 3" CON 1.5 CM DE CADA CEJA, PASADOR HORIZONTAL DE 30 CM. EL MATERIAL RECUPERADO SE ENTREGARA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA.
RYD-10	RETIRO DE VENTANAS (HERRERÍA METÁLICA) EXISTENTES, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1,00	CONSIDERAR VENTANA TIPO LOUVER CON MEDIDA DE 0.35X0.35 M, CON MARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2"
RYD-11	RETIRO DE TABLEROS ELÉCTRICOS EXISTENTES, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2,00	CONSIDERAR TABLEROS ELÉCTRICOS CON MEDIDAS DE 0.70X.30MTS Y 1.00X 0.40 MTS. EL MATERIAL RECUPERADO SE ENTREGARA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA.
RYD-13	RETIRO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO EXISTENTE, CON RECUPERACIÓN INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1,00	CONSIDERAR TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CON UN PESO DE 677 KG. EL MATERIAL RECUPERADO SE ENTREGARA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA.
RYD-14	RETIRO DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS EXISTENTES, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	3,00	CONSIDERAR BOMBA THUTHILL MODELO 5009-A6L2CV1-A
RYD-15	RETIRO DE SISTEMAS DE FILTROS EXISTENTES, CON RECUPERACIÓN INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1,00	CONSIDERAR FILTRO GP100 MARCA SIEMENS.
RYD-16	RETIRO DE POSTES METÁLICOS DE ALUMBRADO EXISTENTES, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	6,00	CONSIDERAR POSTES METÁLICOS DE 6" DE DIÁMETROS CON UNA ALTURA DE 12 A 16 MTS. EL MATERIAL RECUPERADO SE ENTREGARA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA.
RYD-18	RETIRO DE CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTES, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	50,00	CONSIDERAR CABLE TIPO THW Y TIPO DESNUDO EN CALIBRES DE 12 AWG HASTA DE 1/0 AWG. EL MATERIAL RECUPERADO SE ENTREGARA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA.

RYD-19	RETIRO Y REUBICACIÓN DE ARBOL EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCION.	pza	3,00	CONSIDERAR ÁRBOL TIPO JUNIPERUS MONTICOLA CON ALTURA DE 5.00 A 10.00 MTS DE ALTURA CON REUBICACIÓN DENTRO DEL CAMPUS A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1KM EN EL LUGAR INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA.
RYD-20	TALA DE ARBOL EXISTENTE INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCION.	pza	1,00	CONSIDERAR ÁRBOL TIPO PINUS GREGGII CON ALTURA DE 5.00 A 10.00 MTS DE ALTURA CON REUBICACIÓN DENTRO DEL CAMPUS A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1KM EN EL LUGAR INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA.
C0102	DEMOLICIONES			
JAR-02	PASTO DE LA REGION INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION NO INCLUYE TIERRA VEGETAL	m2	300,00	CONSIDERAR PASTO EN ROLLO TIPO KIKUYO O SIMILAR EN CARÁCTERISTICAS
JAR-03	ARBUSTOS DE LA REGION INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION NO INCLUYE TIERRA VEGETAL	pza	4,00	CONSIDERAR ARBUSTO AGAPANDO DE 45CM PROMEDIO
JAR-04	REUBICACION DE VIVEROS A BASE DE ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADA CON RECUPERACION: INCLUYE DESMANTELAMIENTO, ACARREO, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCION	pza	3,00	CONSIDERAR LA REUBICACIÓN ESTRUCTURAS CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: -10.30 X 10.30 MTS Y 4.30 MTS DE ALTURA -10.30 X 6.00 MTS Y 3.80 MTS DE ALTURA -20.00 X 6.00 MTS Y 3.80 MTS DE ALTURA CON CUBIERTA DE PLÁSTICO BLANCO PARA INVERNADERO C720-BL-25%. CONSIDERAR EL MOVIMIENTO DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE DENTRO DE LOS MISMOS Y LOS ACARREOS NECESARIOS PARA SU NUEVA INSTALACIÓN DENTRO DE ZONA DEL CAMPUS, MISMA QUE SERÁ INDICADA POR LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA.
C0104	OBRA COMPLEMENTARIA RED DE ALCANTARILLADO			
RDA-01	SONDEOS MANUALES PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	40,00	CONSIDERAR LOS CON UN DIÁMETRO DE HASTA DE 1.00 MTS Y UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 1.50 DE MTS.
RDA-05	TUBERIA SANITARIA 10 " PVC INCLUYE SUBMINISTRO DE INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO PARA SU PERFECTA EJECUCION	ml	200,00	CONSIDERAR TUBO PVC ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 10"
INTH-04	INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C.P.V.C, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCIÓN	ml	100,00	CONSIDERAR TUBERÍA CPVC DE 3/4" HASTA 1" DE DIÁMETRO
INTH-06	Valvulas de control	pza	2,00	CONSIDERAR ELECTROVALVULA RNISS PLUS 1" HRAIN 24V O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS
C0106	OBRA COMPLEMENTARIA INSTALACIONES ELECTRICAS			
INSTE-09	TABLERO DE CONTROL DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA SU PERFECTA EJECUCION	pza	1,00	CONSIDERAR TABLERO DE 12 CIRCUITOS HOM612L100SCP SQUARE D

INSTE-10	GABINETE PARA INTERRUPTOR FA100SMX INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA SU PERFECTA EJECUCION	pza	1,00	CONSIDERAR GABINETE DE SOBREPONER FA100SMX MARCA SQUARE D
C0107	LIMPIEZAS			
LIMP-01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	m2	545,00	CONSIDERAR LA LIMPIEZA GRUESA DURANTE TODO EL PERIODO DE LA OBRA.
LIMP-02	LIMPIEZA FINA DE OBRA, CONSISTIRÁ EN LA ELIMINACIÓN DE TODO EL POLVO Y RESIDUOS PRODUCTO DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	m2	125,00	CONSIDERAR LA LIMPIEZA PARA ENTREGA FINAL DE LA OBRA.
C02	PLANTA DE TRATAMIENTO NUEVA			
C020101	OBRA CIVIL PLANTA TRATAMIENTO.			
OCS-16	CASTILLOS DE CONC. HID. F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, CRUCES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	9,20	CONSIDERAR CASTILLO DE 12X20 CM ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS #2@ 15 CM.
OCS-17	CADENAS DE CONC. HID. F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, CRUCES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	8,20	CONSIDERAR CASTILLO DE 12X25 CM ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS #2@ 15 CM.
OCS-18	APLANADO SOBRE MURO A BASE DE MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 HASTA 2.50 m DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL AREA DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	m2	36,80	CONSIDERAR ESPESOR PROMEDIO DE 1.50 CM
OCS-19	FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2. T.M.A. DE 3/4" R.N.INCLUYE MATERIALES, BOMBEO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	3,45	CONSIDERAR 10CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA Y ACABADO ESCOBILLADO.
OCS-21	PINTURA SOBRE MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS COMO MINIMO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	36,80	CONSIDERAR PINTURA VINILICA LAVABLE CALIDAD VINIMEX COMEX

OCS-23	PUERTAS A BASE DE HERRERIA METÁLICA, A BASE DE MARCO DE P.T.R.DE 1"X1"CAL. 14, INCLUYE : COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1,00	CONSIDERAR PUERTA LOUVER DE 0.90X2.00 M CON CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2 " X 1/4", MARCO PTR 1" X 1 CAL. 14, TIRA LOUVER DE 2" CON 1.5 CM DE CADA CEJA, PASADOR HORIZONTAL DE 30 CM. TERMINADA CON PINTURA ESMALTE EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN
OCS-25	SISTEMA DE TIERRA PARA LA SUBERTACION ELECTRICA CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 4/0 AWG, VARILLA COOPERWELD DE 5/8" X 3.05M, CARGA NO. 90, CARGA NO. 150, GEM INTENSIFICADOR MEJORAMIENTO TIERRA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	1,00	CONSIDERAR 4 VARILLA COOPERWELD DE 5/8" X 3.05M , 70 MTS DE CABLE CALIBRE 4/0 DESNUDO, 4 MTS DE CACLE CALIBRE 2/0 DESNUDO, 4 CARGA NO. 90, 10 CARGA NO. 15, 10 BULTOS DE GEN (1 BULTO = 11KG),
C020103	OBRA CIVIL (CASETA DE CONTROL)			
OCCC-07	APLANADO SOBRE MURO DE BLOCK A BASE DE MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 HASTA 2.50 m DE ALTURA, INLCUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL AREA DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	m2	15,80	CONSIDERAR ESPESOR PROMEDIO DE 1.50 CM
OCCC-09	PINTURA SOBRE MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS COMO MINIMO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	15,80	CONSIDERAR PINTURA VINILICA LAVABLE CALIDAD VINIMEX COMEX
OCCC-11	PUERTAS A BASE DE HERRERIA METÁLICA, A BASE DE MARCO DE P.T.R.DE 1"X1"CAL. 14, INCLUYE : COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1,00	CONSIDERAR PUERTA LOUVER DE 0.90X2.00 M, CON CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2 " X 1/4" Y MARCO PTR 1" X 1 CAL. 14, TIRA LOUVER DE 2" CON 1.5 CM DE CADA CEJA, PASADOR HORIZONTAL DE 30 CM. TERMINADA CON PINTURA ESMALTE EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN
OCCC-12	VENTANAS A BASE DE HERRERIA METÁLICA A BASE DE PERFIL 123 INCLUYE : COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1,00	CONSIDERAR VENTANA LOUVER DE 0.50X0.80 M, CON CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2 " X 1/4" Y MARCO PTR 1" X 1 CAL. 14, TIRA LOUVER DE 2" CON 1.5 CM DE CADA CEJA, PASADOR HORIZONTAL DE 30 CM. TERMINADA CON PINTURA ESMALTE EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN
C020104	INSTALACIONES ELECTRICAS Y ALUMBRADO (SUBESTACIÓN Y CASETA DE CONTROL)			
IEASC-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS DE SOBREPONER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2,00	CONSIDERAR LUMINARIA MODELO CAT BS 100 LED MARCA BEGELLI 80 W, 4000K 120/220 V
C020105	RED ELECTRICA MEDIA TENSIÓN			

RE-10	SOPORTERIA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	pza	10,00	CONSIDERAR SOPORTERIA TIPO CoLUMPIO A BASE DE UNICANAL DE 4X2 CON LONGITUD DE 20 A 30 CM, CON 2 VARILLAS ROSCADAS DE 3/8" DE 1.00M DE LARGO PROMEDIO, 2 TAQUETES EXPANSIVOS DE 3/8" , 4 TUERCAS CON RONDANA DE 3/8"
C020107	HERRERIA PLANTA TRATAMIENTO			
HERP-01	REJILLAS METALICAS EN ANDADORES , LISA CON SOLERA INLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO PARA SU PERFECTA EJECUCION	m2	7,22	CONSIDERAR REJILLA TIPO IRVING FABRICADA CON SOLERA DE 1 1/4" x 1/4" A CADA 3 cm, REFORZADAS CON PERFIL REDONDO LISO TRANSVERSAL DE 1/4" A CADA 5 cm.
HERP-02	BARANDALES METALICOS INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO PARA SU PERFECTA EJECUCION	mi	30,00	CONSIDERAR BARANDAL DE 0.90M DE ALTURA, FABRICADO A BASE DE POSTES DE PTR 1 1/2"x1 1/2" CAL 9 A CADA 1.00M, PASAMOS DE TUBO CED. 30 DE 2" Y 2 PERFILES INTERMEDIOS DE TUBO CED 30 DE 1 1/4", ANCLADO A PISO CON PLACA A-36 DE 5/16" DE 0.12X0.12, TERMINADO CON PINTURA ESMALTE EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA.
HERP-03	ESCALERAS METALICAS DE ACCESO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO PARA SU PERFECTA EJECUCION	pza	1,00	CONSIDERAR ESCALERA DE 0.60CM DE ANCHO Y 2.00M DE ALTURA, HECHA A BASE DE PLACA 4 PLACAS DE 30 X 20 CM DE 1/2" DE ESPESOR A36 PARA RECIBIR ALFARDA DE ESCALERA, 2 ALFARDAS DE PERFIL CE 10"x15.30 LB/FT (254MM X 22.76KG/M), ESCALONES DE LÁMINA ANTIDERRAPANTE DE 60 CM DE LARGO, HUELLA DE 30 CM Y DOBLE CEJA DE 6 CM DE ALTURA.
HERP-04	ESCALERAS METALICAS TIPO MARINAS INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO PARA SU PERFECTA EJECUCION	pza	1,00	CONSIDERAR ESCALERA MARINA DE 0.50 M DE ANCHO Y 2.00M LONGITUD, HECHA A MEDIANTE POSTES Y/O COLUMNAS DE PERFIL REDONDO DE 1 1/2" DE DIAMETRO, CON SOPORTE DE FIJACION FABRICADO DE PLACA DE 10 x 10 CM. DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, ANCLADA A MURO DE CONCRETO CON TAQUETES EXPANSIVOS DE 3/8" DE DIAMETRO DE ACERO, PELDAÑOS FABRICADO CON PERFIL REDONDO DE ACERO SOLDADO DE 1 1/4" DE DIAMETRO COLOCADOS A CADA 30 CM. TERMINADA CON PINTURA ESMALTE EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN.
C020108	HERRERIA PERIMETRAL			
HERP-05	MALLA CICLONICA CON PUERTAS INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO PARA SU PERFECTA EJECUCION	m2	108,20	CONSIDERAR MALLA CICLÓNICA CAL. 12.5, CON POSTES ESQUINEROS Y/O PUNTALES DE 60 MM CAL. 16, POSTES INTERMEDIOS O DE LÍNEA DE 48 MM CAL 18 A CADA 2.50 M, ALTURA VARIABLE, UNA BARRA LONGITUDINAL DE 38 MM.
C020109	EQUIPO ELECTROMECHANICO (PLANTA, SUBSTACIÓN Y CASETA DE CONTROL)			

OE-01	EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO E INSTALACIONES INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO PARA SU PERFECTA EJECUCION	sistema	1,00	2 (BOMBAS SUMERGIBLE INASTACABLE MYERS PARA CARCAMO (3MW20M2-43) 2HP, CON PANEL DE CONTROL PARA ALTERNAR SIMULTANEAR ERAS DE NIVEL, 1 SISTEMA DE PRE- TRATAMIENTO SUMERGIDO BIOMICROBICS, CON PANEL (LIXOR 3.0P-23) HP, 1 CRIBA "SCREENER" PARA RETENCION DE SOLIDOS DE LIMPIEZA MANUAL BIOMICROBICS (SANITEE) 1618, 1 MODULO DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUAS SANITARIAS BIOMICROBICS INC. MODELO MYFAST 1.0 M F1.0-43 DE TECNOLOGIA FAST@ LODOS ACTIVADOS EN LECHO FI 0, 7.5 H, 1 SISTEMA DE MANEJO DE LODOS, BOMBA DE EXTRACCION DE LODOS WHR10-43 1 HP INCLUYE PANEL DE CONTROL FLECHAS DE NIVEL, CADENA, 1 SISTEMA DE MANEJO DE LODOS, SISTEMA DE AIRECIÓN /DIGESTIÓN LIXOR@0,3,3/4H, 1 CLORADOR DE PASTILLAS DETRI-COLOR DE 3' MARCA NORWECO IT2000.
D	CENTRO DE INFORMACIÓN ACADEMICA			
D01	PRELIMINARES			
PRE-03	PUERTA ABATIBLE DE MALLA CICLÓNICA CON CINTA, EN TAPIAL FABRICADO CON LOS MISMOS MATERIALES QUE LA CERCA, EMPOTRAMIENTO DE TUBOS CON CONCRETIFIC=150 KG/CM2, MALLA SOMBREADA AL 95, ALINEACION FIJACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTAY MANO DE OBRA.	pza	1,00	CONSIDERAR DE 1.20X3.00 MTS
PRE-04	PORTÓN ABATIBLE DE MALLA CICLONICA CON CINTA, FABRICADO CON LOS MISMOS MATERIALES QUE LA CERCA, EMPOTRAMIENTO DE TUBOS CON CONCRETIFIC=150 KG/CM2, MALLA SOMBREADA AL 95, ALINEACION FIJACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTAY MANO DE OBRA.	pza	1,00	CONSIDERAR DE 6.00 X 3.00 MTS
PRE-05	TRANSPLANTE DE ARBOL, INCLUYE EXCAVACION PARA SU EXTRACCION, EQUIPO MECANICO PARA PARA EXTRACCION DE BOLEO, EXCAVACION EN EL LUGAR DE TRANSPLANTE Y RIEGO	pza	10,00	CONSIDERAR ARBOL JUNIPERUS DE HASTA 7M DE ALTURA
PRE-06	TRANSPLANTE DE ARBUSTOS, INCLUYE EXCAVACION PARA SU EXTRACCION, EQUIPO MECANICO PARA PARA EXTRACCION DE BOLEO, EXCAVACION EN EL LUGAR DE TRANSPLANTE Y RIEGO	pza	25,00	CONSIDERAR AGAPANDO DE 40CM DE ALTURA PROMEDIO

PRE-07	TRANSPLANTE DE VEGETACIÓN MENOR, INCLUYE EXCAVACION PARA SU EXTRACCION, EQUIPO MECANICO PARA PARA EXTRACCION DE BOLEO, EXCAVACION EN EL LUGAR DE TRANSPLANTE Y RIEGO	pza	50,00	CONSIDERAR PENICETO VERDE DE 40CM DE ALTURA PROMEDIO
PRE-08	SONDEOS MANUALES PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. SEGÚN PLANO.	pza	40,00	DE 0.5 A 1.00 MTS DE DIAMETRO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.5 DE MTS
D03	CIMENTACIÓN			
CIM-06	APUNTALAMIENTO Y PROTECCIÓN PARA MURO PERIMETRAL A BASE DE POLINES DE MADERA 4X4" Y BARROTES DE 4X2 PARA SOPORTE Y ESTABILIDAD DE TALUD INCLUYE: SUMISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	169,00	SE TRATA DE UN APUNTALAMIENTO LATERAL CON POLINES ARMADO CON BARROTES APOYADOS ENTRE SI, FUNCIONANDO CON SISTEMA DE APOYO EL SISTEMA SE ASIENTA SOBRE UN FRENO O CARRERA COMPUESTO POR UN TABLÓN QUE DESCANSABA, DE FORMA FIRME, SOBRE UNO DE LOS BORDES DE LA ACERA O CALZADA PARA EVITAR EL COLAPSO DEL TALUD
CIM-13	PLACAS BASE A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL A36 INCLUYE: SOLDADURA, ESMERILADO, MATERIALES, CORTES, ACARREOS, EQUIPO, PLOMEADO, HERRAMIENTA, PRIMER, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	13.456,00	PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL A36 e=1" y e=1 1/2"
CIM-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLA ROSCADA DE 3/4" X 1.00 MT. INCLUYE: EQUIPO, HERAMINETA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	704,00	CONSIDERAR ANCLA DE 1" DIAMETRO CON ROSCA DE COLD ROLLED FU= 5273 KG/CM2 (MINIMO) e=3/4
CIM-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLA ROSCADA DE 1" X 1.30 MT. INCLUYE: EQUIPO, HERAMINETA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	784,00	CONSIDERAR ANCLA DE 1" DIAMETRO CON ROSCA DE COLD ROLLED FU= 5273 KG/CM2 (MINIMO) e=3/4 ROSCADO 15 CMS, CON DOS TUERCAS Y UNA RONDANA EN LA PARTE INFERIOR Y CON DOBLEZ SEGÚN PLANOS.
CIM-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLA ROSCADA DE 1 1/2" X 1.30 MT. INCLUYE: EQUIPO, HERAMINETA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	214,00	CONSIDERAR ANCLA DE 1 1/2" DIAMETRO CON ROSCA DE COLD ROLLED FU= 5273 KG/CM2 (MINIMO) e=3/4 ROSCADO 15 CMS, CON DOS TUERCAS Y UNA RONDANA EN LA PARTE INFERIOR Y CON DOBLES SEGÚN PLANOS.
D04	ESTRUCTURA			

ARD ADRIAN CORDERO VIEIRA
SECRETARIO
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS
RFO GOVAF11185

MRO. JULIO OSSA LEINES MEDICO
PRESIDENTE
MRO. JUAN CARL OS PERA MARZANO
REPRESENTANTE
RFO GOVAF11185

EST-04	SUMINSTRO DE ACERO ESTRUCTURAL EN OBRA INCLUYE: FLETES, ACAREEO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	kg	895.415,8 5	PUNTAL METALICO CIRCULAR DE Ø8" X 5/8" ESPESOR =52.5 M, PLACA 1 - 0.50M DE ANCHO X 1" ESPESOR=289. M, PLACA 1 - 0.50M DE ANCHO X 1" ESPESOR=449.64 M, PLACA 1 - 0.40M DE ANCHO X 1/2" ESPESOR=2952.56 M, VIGA METALICA PRINCIPAL DE PERFIL "IR" DE 0.178 X 0.60 m (81.90.4kg/m) =3693.86, VIGA METALICA PRINCIPAL DE PERFIL "IR" DE 0.153 X 0.455 m (59.6kg/m)=924.12 M, VIGA METALICA PRINCIPAL DE PERFIL "IR" DE 0.152 X 0.45 m (52.10kg/m)=1296.09 M, VIGA METALICA PRINCIPAL DE PERFIL "IR" DE 0.127 X 0.348 m (356mmx32.8kg/m)= 4070.32 M. INCLUIR UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO.
--------	---	----	----------------	---

B.- POR LOS LICITANTES:

- 1.- **TRENA, S.A. DE C.V.**, EN VOZ DE SU REPRESENTANTE MANIFIESTA QUE SUS DUDAS YA FUERON RESUELTAS E INCLUIDAS EN LAS ACLARACIONES DE LA CONVOCANTE.
- 2.- **CONSULEZA PROFESIONALES, S.A. DE C.V.**, EN VOZ DE SU REPRESENTANTE MANIFIESTA NO TENER ACLARACIÓN ALGUNA.
- 3.- **QADERM, S.A. DE C.V.**, EN VOZ DE SU REPRESENTANTE MANIFIESTA NO TENER ACLARACIÓN ALGUNA

QUEDAN DEBIDAMENTE NOTIFICADOS LOS PARTICIPANTES EN ESTE ACTO, QUE LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA, TENDRÁ VERIFICATIVO EL DÍA VIERNES 31 (TREINTA Y UNO) DE MARZO DE 2023 (DOS MIL VEINTITRÉS) A LAS 10:30 (DIEZ TREINTA) HORAS EN ESTE MISMO RECINTO.

SE HACE CONSTAR QUE AL TÉRMINO DE LA PRESENTE REUNIÓN, SE PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE LOS INTERESADOS LA PRESENTE ACTA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UAEH UBICADA EN CALLE ABASOLO NÚM. 600 COL. CENTRO EN EL EDIFICIO "CENTRO CULTURAL LA GARZA" EN PACHUCA HIDALGO Y SE PÚBLICARÁ EN LA PÁGINA WEB DE LA CONVOCANTE [HTTP://WWW.UAEH.EDU.MX](http://www.uaeh.edu.mx) PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN EN APEGO AL ARTICULO 45 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO.

SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE SESIÓN SIENDO LAS 11:39 (ONCE HORAS TREINTA Y NUEVE MINUTOS) DEL MISMO DÍA EN QUE SE ACTÚA, FIRMANDO PARA SU DEBIDA CONSTANCIA TODOS Y CADA UNO DE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON Y ASÍ QUISIERON HACERLO, PREVIA LECTURA Y RATIFICACIÓN DE SU CONTENIDO.

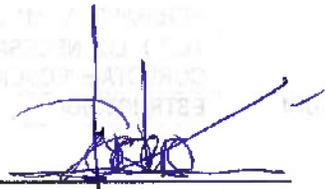
COMITÉ DE OBRAS DE LA UAEH



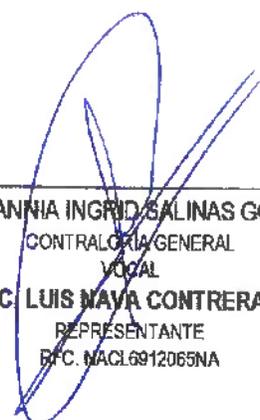
MTRO. JULIO CÉSAR LEINES MEDÉCIGO
PRESIDENTE



MTRO. JUAN CARLOS PEÑA MANZANO
REPRESENTANTE
RFC
PEMJ820219CA9

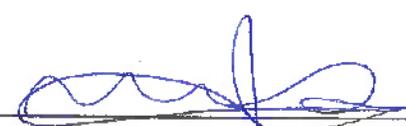


ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA
SECRETARIO
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
RFC COVA691111855



MTRA. HANNIA INGRID SALINAS GONZÁLEZ
CONTRALORIA GENERAL
VOCAL
L.C. LUIS NAYA CONTRERAS
REPRESENTANTE
RFC. NACL6912069NA

ASESORES

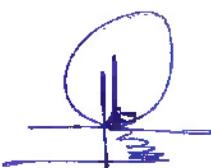


MTRO. ANTONIO MOTA ROJAS
DIRECCIÓN GENERAL JURÍDICA
LIC. MARIANA FIGUEROA SANTILLÁN
REPRESENTANTE
RFC
FISMB003213N2

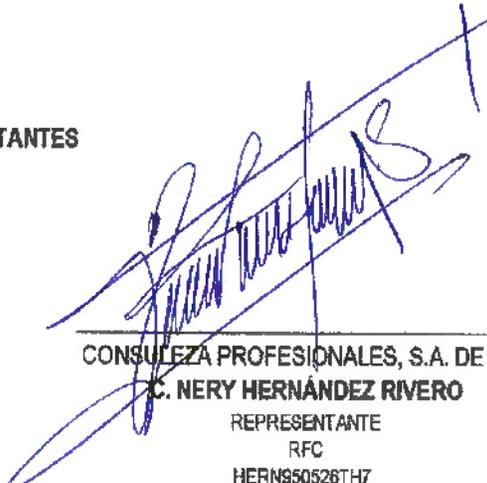


MTRO. YOAN BELTRÁN MARTÍNEZ
DIRECTOR DE SERVICIOS ACADÉMICOS DE LA UAEH
RFC
BEMY620420H37

LICITANTES



TRENA, S.A. DE C.V.
C. JOSÉ LUIS DIAZ RAMÍREZ
REPRESENTANTE
RFC
DIRL590524VD1



CONSULEZA PROFESIONALES, S.A. DE C.V.
C. NERY HERNÁNDEZ RIVERO
REPRESENTANTE
RFC
HERN950526TH7



QADERM, S.A. DE C.V.
C. LUIS EDUARDO ARRIOLA MICET
REPRESENTANTE
RFC
AIML831031D05

ESTADO DE GUAYAMA
MUNICIPIO DE GUAYAMA
CANTON DE GUAYAMA
CARRERA 1000
CARRERA 1000

ESTADO DE GUAYAMA
MUNICIPIO DE GUAYAMA
CANTON DE GUAYAMA
CARRERA 1000
CARRERA 1000

ESTADO DE GUAYAMA
MUNICIPIO DE GUAYAMA
CANTON DE GUAYAMA
CARRERA 1000
CARRERA 1000

LIGANTES

CONSULTORIA PROFESIONALES SA DE CV
C. KEVIN HERNANDEZ RIVERA
PROFESIONISTA
CARRERA 1000

THEMA SA DE CV
JOSE LUIS UJAS RAMIREZ
PROFESIONISTA
CARRERA 1000

DIAGRAM SA DE CV
C. LUIS FERNANDO ARRIOLA RIVERA
PROFESIONISTA
CARRERA 1000