



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.
O A X A C A

ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS LICITACION PÚBLICA ESTATAL LPO-920047989-E1-2020

OBRA	LOCALIDAD	MUNICIPIO
"RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA LABORATORIOS DE ACUICULTURA, EN EL CAMPUS PUERTO ÁNGEL" EN LA UNIVERSIDAD DEL MAR	PUERTO ÁNGEL, OAXACA	SAN PEDRO POCHUTLA, OAX

En las instalaciones de la Universidad del Mar, Campus Puerto Ángel, sita en CIUDAD UNIVERSITARIA PUERTO ÁNGEL, SAN PEDRO POCHUTLA, OAX., C.P. 70902, siendo las nueve horas con treinta minutos del día veinte de mayo del año dos mil veinte, día y hora señalada para que tenga verificativo la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Estatal No. LPO-920047989-E1-2020, referente a la "RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA LABORATORIOS DE ACUICULTURA, EN EL CAMPUS PUERTO ÁNGEL" EN LA UNIVERSIDAD DEL MAR; en cumplimiento a lo dispuesto por el Artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 137 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, y los Artículos 1°, 24, 25 Fracción I, 28 fracción I, 34 Y 35 y demás relativos y aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, el Acta del Consejo Académico de la Universidad del Mar de fecha veintiocho de agosto de dos mil nueve que constituye el Comité de Obras Públicas de esta Institución y al acta de fecha 17 de diciembre de 2018, en donde se le dio el nombramiento a los actuales integrantes del Comité, el cual opera para la contratación de obra pública, y previa convocatoria ante la presencia de los CC. L.C.E. José Luis Ramos Espinoza, en su carácter de Vice-Rector de Administración y Presidente del comité; Lic. Gerardo Juan López Salazar, Jefe de Departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones; M.C. Jorge Aguilar Ramirez, Profesor Investigador; M.C. Edgar Valencia Rojas, profesor Investigador, en su carácter de vocales, el Lic. Victor Manuel Gallegos Salas, Abogado General y el L.C.P. Héctor Manuel Castillo Sosa, Jefe del Departamento de Auditoría Interna, Asesores de éste Comité quienes se encuentran reunidos de manera virtual a través de la plataforma digital denominada "Zoom", todos de la UMAR. ----- Así mismo se hace constar que No comparecen por parte de la Secretaría de la Contraloría y Transparencia Gubernamental, no obstante de encontrarse debidamente notificados. ----- Se hace constar que las empresas que han generado, pagado y presentado recibo de pago de bases al momento, son las siguientes: GRUPO URBANIZADO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES MAYEN, S.A. DE C.V.; INGENIERÍA MEXICANA EN CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA S.C.



UNIVERSIDAD DEL MAR

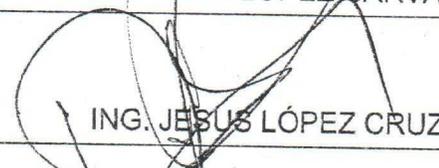
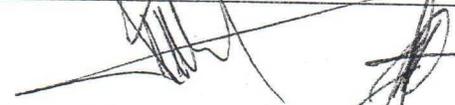
Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.

O A X A C A

ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS LICITACION PÚBLICA ESTATAL LPO-920047989-E1-2020

DE R.L.; INNOVAMOS IDEAS PARA TU CRECIMIENTO S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA MÉXICO DE PROYECTOS INTELIGENTES DE LA NUEVA GENERACIÓN S.A. DE C.V. Y GRUPO CONSTRUCTOR BENGALI S.A. DE C.V.; lo que se hace constar para los efectos legales conducentes. -----

Del mismo modo, comparecen los participantes cuyos nombres, representación y firmas aparecen al calce, para la celebración del presente acto. -----

NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL ASISTENTE
GRUPO URBANIZADO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES MAYEN S.A. DE C.V.	 ARQ. CITLALI LOPEZ CARVAJAL
INGENIERÍA MEXICANA EN CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA,S.C. DE R.L.	 ING. JESUS LÓPEZ CRUZ
INNOVAMOS IDEAS PARA TU CRECIMIENTO S.A. DE C.V.	 ING. JOSÉ PASTOR TRUJILLO TAMAYO
CONSTRUCTORA MÉXICO DE PROYECTOS INTELIGENTES DE LA NUEVA GENERACIÓN S.A. DE C.V.	 ARQ. MARIO CABRERA VELAZQUEZ

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

Se anexan por separado ANEXO 01, todas las aclaraciones que se acordaron con respecto a este Concurso. -----

ACUERDO: Téngase por presentados a los funcionarios actuantes, por presentadas las empresas cuyos nombres y representación se señalan en el cuerpo de la presente acta para que surtan todos los efectos legales a que haya lugar, teniéndose por hechas las manifestaciones para los efectos legales conducentes y por efectuadas las aclaraciones contenidas en el cuerpo de la presente acta identificadas como ANEXO 01, teniéndose por hechas las aclaraciones y precisiones que la Universidad del Mar realiza a las bases del concurso de la Licitación Pública Estatal No. LPO-920047989-E1-2020, referente a la "RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA LABORATORIOS



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.

O A X A C A

ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS LICITACION PÚBLICA ESTATAL LPO-920047989-E1-2020

DE ACUICULTURA, EN EL CAMPUS PUERTO ÁNGEL” EN LA UNIVERSIDAD DEL MAR, mismas que se señalan en el cuerpo de la presente acta y que se tienen por reproducidas todas y cada una de ellas como si a la letra se insertaran, asimismo y con fundamento en el artículo 38 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, es procedente señalar las 09:00 HORAS DEL DIA 25 DE MAYO DE 2020, para que tenga verificativo la Presentación de las Propuestas Técnicas y Económicas y Apertura de las Propuestas Técnicas, evento que tendrá lugar en la Sala de Seminarios de la Universidad del Mar sita en Ciudad Universitaria, Puerto Ángel, San Pedro Pochutla, Oaxaca, en tal virtud notifíquese el presente acuerdo a las empresas concursantes para que surta sus efectos legales a que haya lugar y aquellas que no acudieron al presente acto público se les informa que la copia de la presente acta se encuentra a su disposición en las oficinas de la Vice-Rectoría de Administración de la convocante ubicadas en el domicilio señalado en el presente párrafo. Se anexa por separado el ANEXO 01, todas las aclaraciones que se presentaron y acordaron con respecto a este Concurso.-----

Del mismo modo, la UMAR realiza a las empresas participantes las siguientes precisiones, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 34 párrafo último, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.-----

- La UMAR no permitirá que los trabajadores del contratista pernecten dentro del Campus universitario a excepción del velador. -----
- 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. -----
- Se aclara a los participantes que para efectos de transito de materiales, maquinaria y equipo deberá realizarse en horas inhábiles que comprende los siguientes horarios: de lunes a viernes 07:00 hasta las 19:30 hrs.; sábados y domingos 06:00 a 19:00 horas. -----
- 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. -----
- Se aclara a los participantes que la marca del cemento a suministrar, deberá ser: CRUZ AZUL y/o TOLTECA.-----



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.

O A X A C A

ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS LICITACION PÚBLICA ESTATAL LPO-920047989-E1-2020

- Se aclara a los participantes que la marca del acero de refuerzo a suministrar, deberá ser HYLSA, SICARTSA y/o TA. -----
- La empresa ganadora se obligará a construir una letrina o en su caso un baño móvil para uso exclusivo de sus trabajadores, este deberá ser de los el primer trabajo a realizar, cuidando siempre que los residuos solidos (papel sanitario) sea depositado en un recipiente y retirado de manera diaria. Las instalaciones universitarias y las áreas verdes no se podrán utilizar para cubrir las necesidades fisiológicas. -----
- La empresa ganadora se obligará a delimitar el área de trabajo con malla ciclónica o similar, 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, escombros o personal alguno. -----
- Solo se permitirá el acceso al personal debidamente acreditado, en horarios previamente establecidos por la umar y el contratista. Para ello el contratista entregará semanalmente a la supervisión de obra de la umar una relación con los nombres y categorías de su personal. El acceso se realizará por la puerta indicada, portando cada trabajador las medidas de protección necesarias, dictadas por las autoridades sanitarias, considerando la declaración de la pandemia por covid-19. -----
- La empresa ganadora se obligará a retirar la basura diariamente. -----
- El contratista que resulte adjudicado estará obligado a presentar el Alta del Registro de la Obra ante el Instituto Mexicano del Seguro Social a la supervisión de obra por parte de la UMAR, a más tardar dentro de los cinco días hábiles siguientes a la firma del contrato. -----
- Bimestralmente presentará acuse de recibo de la relación mensual de los trabajadores que intervinieron en la obra presentada ante el Instituto Mexicano del Seguro Social. -----
- Asimismo, el contratista una vez terminada la obra, deberá presentar el aviso de terminación de la misma, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha de la conclusión, como requisito adicional previo para el pago del finiquito de la obra. -----
- Se aclara a los participantes que en los conceptos de elaboración y colocación de concretos, deberán considerar en su análisis de precios unitarios las pruebas de laboratorio con una -----



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.
O A X A C A

ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS LICITACION PÚBLICA ESTATAL LPO-920047989-E1-2020

- frecuencia de 8 metros cúbicos por bachada, obteniendo calas con tres cilindros de concreto para sus pruebas de ruptura a los 7, 14 y 28 días en cimentación y estructuras. -----
- Por cada 50 m3 de relleno de material inerte, se realizara una prueba de compactación.-----
 - Se aclara a los licitantes que para la debida integración e identificación de sus propuestas en el presente concurso se trata de una LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL.-----

RAZÓN: Leída que fue la presente por los comparecientes y no existiendo objeción alguna por parte de los representantes de las empresas presentes, 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 intervinieron y quisieron hacerlo, para que surtan todos los efectos legales a que haya lugar. -----

----- NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE. -----

No habiendo más aclaraciones y dudas que asentar en la presente acta se da por terminada la presente Junta a las diez horas con treinta minutos del día de su inicio firmando al calce y al margen los que en ella intervinieron para su legal constancia, debiéndose de continuar con la presente licitación pública en los términos señalados. -----

----- CONSTE -----
POR LA UMAR


L.C.E. JOSÉ LUIS RAMOS ESPINOZA
Vice-Rector De Administración, Apoderado Legal Y
Presidente Del Comite De Obras Públicas De La
Umar


L.C.E. GERARDO JUAN LÓPEZ SALAZAR
Jefe Del Departamento De Recursos Materiales Y
Adquisiciones Y Vocal

MTRO. EDGAR VALENCIA ROJAS
Vocal
Asiste de manera virtual


MTRO. JORGE AGUILAR RAMIRÉZ
Vocal
Asiste de manera virtual

C.P. HECTOR MANUEL CASTILLO SOSA
Jefe Del Departamento De Auditoría Interna y asesor
Asiste de manera virtual


LIC. VICTOR MANUEL GALLEGOS SALAS
Abogado general y asesor
Asiste de manera virtual



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.

O A X A C A

ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS LICITACION PÚBLICA ESTATAL LPO-920047989-E1-2020

POR LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA
Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL.

No Asistieron

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNIÓN DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS del concurso de LICITACION PÚBLICA ESTATAL NÚMERO LPO-920047989-E1-2020



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.
O A X A C A

ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS LICITACION PÚBLICA ESTATAL LPO-920047989-E1-2020

ANEXO 01

LA CONSTRUCTORA GRUPO URBANIZADO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES MAYEN S.A. DE C.V. PREGUNTA:
PREGUNTA 1: ¿EN QUE ANEXO SE INCLUIRA LA RETENCIÓN DEL 2.5%?

RESPUESTA PREGUNTA 1: EN EL ANEXO 7.D.9 DETERMINACION DE CARGOS POR UTILIDAD.

LA CONSTRUCTORA MÉXICO DE PROYECTOS INTELIGENTES DE LA NUEVA GENERACIÓN S.A. DE C.V. PREGUNTA:
PREGUNTA 1: LAS ACLARACIONES AL CATALOGO DEL CONCEPTOS SE INCLUIRÁN EN EL ACTA DE ACLARACIONES?

RESPUESTA PREGUNTA 1: SÍ.

De la misma manera la Universidad del Mar realiza las siguientes precisiones y modificaciones:

LA UNIVERSIDAD MODIFICA LOS SIGUIENTES CONCEPTOS			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
SE AGREGAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS			
CAPITULO 5.- INSTALACIONES			
B) INSTALACIÓN ELÉCTRICA, RED Y ALARMAS			
UM-IEL- IFP-0125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO FPOWER NS MODELO NFS36125TM MARCA FEDERAL PACIFIC DE 3 POLOS 125 AMPERES CON RANGO DE AJUSTE DE 100-125A, 600 VOLTS, INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS.	PZA	2.00
UM-IEL- IFP-0160	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO FPOWER NS MODELO NFS36160TM MARCA FEDERAL PACIFIC DE 3 POLOS 160 AMPERES CON RANGO DE AJUSTE DE 128-160A, 600 VOLTS, INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS.	PZA	1.00
UM-IEL- IFP-0200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO FPOWER NS MODELO NFS36200TM MARCA FEDERAL PACIFIC DE 3 POLOS 200 AMPERES CON RANGO DE AJUSTE DE 200-250A, 600 VOLTS, INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS.	PZA	1.00
UM-IEL- C4/0- 0010C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR MARCA VULCANEL O VULCALAT XLP-RHH/RHW 90°C, 600V DE COBRE Y AISLAMIENTO XLP, CALIBRE 4/0 AWG DE COBRE, INCLUYE: CABLEADO, CONEXIONES, MISCELANEOS Y PRUEBAS.	ML	405.00
SE CANCELA EL SIGUIENTE CONCEPTO			
CAPITULO 5.- INSTALACIONES			
B) INSTALACIÓN ELÉCTRICA, RED Y ALARMAS			



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.

O A X A C A

ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS LICITACION PÚBLICA ESTATAL LPO-920047989-E1-2020

UM-IEL-AC/I-0030A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT SOLO FRIO MCA. MIRAGE/LG CON CAPACIDAD DE 2.5 T.R. (30, 000 BTU'S) R-410A ECOLOGICO ALTA EFICIENCIA 16 SEER A 220 VOLTS, 1F, 60 HZ, EN LA UNIDAD CONDENSADORA, INCLUYE: CONDUCTOR CALIBRE No. 10, CONEXIONES, MISCELANEOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00
<u>SE MODIFICA EL VOLUMEN DEL SIGUIENTE CONCEPTO</u>			
CAPITULO 5.- INSTALACIONES			
B) INSTALACIÓN ELÉCTRICA, RED Y ALARMAS			
UM-IEL-AC/I-0040A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT SOLO FRIO MCA. YORK CON CAPACIDAD DE 3.0 T.R. (36, 000 BTU'S) R-410A ECOLÓGICO ALTA EFICIENCIA 16 SEER A 220 VOLTS, 1F, 60 HZ, EN LA UNIDAD CONDENSADORA, INCLUYE: CONDUCTOR CALIBRE No. 10, CONEXIONES, MISCELANEOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00
<u>SE MODIFICA LA DESCRIPCIÓN DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS</u>			
CAPITULO 5.- INSTALACIONES			
B) INSTALACIÓN ELÉCTRICA, RED Y ALARMAS			
DICE			
UM-IEL-LU-0080B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SERIE DE 8 LAMPARAS CON BALASTRO. INCLUYE: 8 LAMPARAS, CABLEADO AL TABLERO CON CONDUCTOR CALIBRE No. 12 AWG. TIPO THW. MARCA CONDUMEX, FIJACIÓN A MURO, CONEXIONES, APAGADORES, MISCELÁNEOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	LOTE	5.00
DEBE DECIR			
UM-IEL-LU-0080L	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SERIE DE OCHO LUMINARIAS MODELO HYDRA 40ESTLED65MVS 6500 K MARCA TECNOLITE. INCLUYE: 8 LAMPARAS, CABLEADO AL TABLERO CON CONDUCTOR CALIBRE No. 12 AWG. TIPO THW. MARCA CONDUMEX, FIJACIÓN A MURO, CONEXIONES, APAGADOR, MISCELÁNEOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO..	LOTE	5.00
DICE			
UM-IEL-TA-0010NF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO PARA 54 CIRCUITOS 3 FASES 4 HILOS MCA. SQUARED. INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3X150 AMPERES MODELO NQOD544B42F	PZA	1.00
DEBE DECIR			
UM-IEL-TA-0010NF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO PARA 54 CIRCUITOS 3 FASES 4 HILOS MCA. SQUARED. INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL ENSAMBLADO POWERPACT MARCO "H" DE 3X150 AMPERES MODELO NQOD544B42F	PZA	1.00



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.

O A X A C A

ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS LICITACION PÚBLICA ESTATAL LPO-920047989-E1-2020

DICE			
UM-IEL-TAC-0010NF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA AIRE ACONDICIONADO, PARA 24 CIRCUITOS 1 FASES 3 HILOS MCA. SQUARED. INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3X100 AMPERES MODELO NQOD244AB22F	PZA	1.00
DEBE DECIR			
UM-IEL-TAC-0010NF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA AIRE ACONDICIONADO, PARA 24 CIRCUITOS 1 FASES 3 HILOS MCA. SQUARED. INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL ENSAMBLADO POWERPACT MARCO "H" DE 3X100 AMPERES MODELO NQOD244AB22F	PZA	1.00
DICE			
UM-IEL-TAC-0010NF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA AIRE ACONDICIONADO, PARA 42 CIRCUITOS 1 FASES 3 HILOS MCA. SQUARED. INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3X150 AMPERES MODELO NQOD424AB22F	PZA	1.00
DEBE DECIR			
UM-IEL-TAC-0010NF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA AIRE ACONDICIONADO, PARA 42 CIRCUITOS 1 FASES 3 HILOS MCA. SQUARED. INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL ENSAMBLADO POWERPACT MARCO "H" DE 3X150 AMPERES MODELO NQOD424AB22F	PZA	1.00
DICE			
UM-IEL-TAC-0020NF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA AIRE ACONDICIONADO O BOMBAS, PARA 30 CIRCUITOS 3 FASES 4 HILOS MCA. SQUARED. INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3X100 AMPERES MODELO NQOD304AB22S	PZA	1.00
DEBE DECIR			
UM-IEL-TAC-0020NF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA AIRE ACONDICIONADO O BOMBAS, PARA 30 CIRCUITOS 3 FASES 4 HILOS MCA. SQUARED. INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL ENSAMBLADO POWERPACT MARCO "H" DE 3X100 AMPERES MODELO NQOD304AB22S	PZA	1.00
DICE			
UM-IE-EB-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA MCA. FRANKLIN MODELO 1FWS2303-0202 DE 1 H.P, 3 FASES/230 V., DE 2" DE DESCARGA, CON FLOTADORES PARA LA RECIRCULACION DE EFLUENTE CON TUBERIA DE PVC HCO. DE 2", VALVULAS, CODOS, COPLES, TEES, YEES, ADAPTADOR ESPIGA, ADAPTADOR CAMPANA, INCLUYE: IMPERMEABILIZACION DE TUBERIA CON UNA CAPA DE MEMBRANA QUIMIFLEX, MANGUERA ANILLADA DE 2", HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	LOTE	2.00
DEBE DECIR			



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.

O A X A C A

ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS LICITACION PÚBLICA ESTATAL LPO-920047989-E1-2020

UM-IE-EB-0010	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA MCA. SIEMENS MODELO MOT1-2 MONOFASICA DE 1 HP, 220/110V, DE 1" DE DESCARGA, CON TUBERIA DE PVC HCO. DE 1", VALVULAS, CODOS, COPLES, TEES, YEES, ADAPTADOR ESPIGA, ADAPTADOR CAMPANA, INCLUYE: TUBERÍA DE SUCCIÓN DE 1 1/4", IMPERMEABILIZACION DE TUBERIA CON UNA CAPA DE MEMBRANA QUIMIFLEX, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	LOTE	2.00
DICE			
UM-IE-BW-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPLADOR DE AIRE MCA. FPZ MODELO SCL-R30MD, CON MOTOR ELECTRICO DE 2.0 HP, INCLUYE; ACCESORIOS PARA SOPLADOR FPZ MODELO SCL-R30MD, TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 1/2", MANO DE OBRA, HTA, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	LOTE	6.00
DEBE DECIR			
UM-IE-BW-0030	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPLADOR DE AIRE MCA. PIONEER MODELO PRB40-420 220/44C TRIFASICO CON FILTRO Y MOTOR ELECTRICO DE 1.0 HP, INCLUYE; ACCESORIOS PARA SOPLADOR PIONEER MODELO PRB40-420, TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 1/2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	LOTE	6.00
DICE			
UM-IE-UV-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO UV PARA FLUJO DE AIRE MARCA VIQUA INCLUYE: BASE, CODOS, TEES, YEES, ADAPTADORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
DEBE DECIR			
UM-IE-UV-0010	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO UV ULTRAVIOLETA ESTERILIZADOR ACUATICO PARA FLUJO DE AGUA MARCA LIFEGARD MODELO QI40 INCLUYE: BASE, CODOS, TEES, YEES, ADAPTADORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00