



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE AGUASCALIENTES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-021-2021
ADQUISICIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA EL EDIFICIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO E HIDRANTES EN LOS EDIFICIOS 222 Y 223 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

En la ciudad de Aguascalientes, Ags., siendo las **14:00 (catorce)** horas del día **21 de octubre de 2021**, de conformidad con lo establecido en el numeral VIII.3, de la LPN N° E/901045968-021-2021 para la **Adquisición de Sistema contra incendios para el edificio Académico Administrativo e Hidrantes en los edificios 222 y 223 de la Universidad Autónoma de Aguascalientes**, (en adelante la Convocatoria), la cual es realizada con "*Fondo Ordinario Estatal. Programa Docencia, Investigación y Vinculación de Calidad, Conforme al oficio DGF/DPAF-282/2021*", de la Universidad, se reúnen, en la **Sala de Licitaciones edificio 222, planta baja**, sita en Avenida Universidad número 940, Ciudad Universitaria, los servidores públicos autorizados y licitantes, cuyos nombres y firmas aparecen al final del acta, según lo dispone el artículo 45, fracción I y 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios (en adelante la Ley), con el objeto realizar el acto de notificación de fallo de la adquisición señalada al rubro para la Universidad Autónoma de Aguascalientes, de conformidad con lo establecido en el artículo 37 de la Ley y con fundamento en la fracción XI del artículo 33 del Estatuto de la Ley Orgánica y el artículo 88 y 89 del Reglamento de Control Patrimonial, ambos de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Se informa a los presentes que conforme a lo establecido en la Convocatoria, los asistentes a este evento aceptan el uso de la información pública conforme al Aviso de Privacidad de Proveedores y Contratistas, el cual se informa en la página de la Universidad, https://www.uaa.mx/informacionpublica/?page_id=1639, además se informa que se realizará la "Transmisión de los procedimientos", conforme a lo establecido en el artículo 55 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Aguascalientes y sus Municipios. La Publicación se realizará a través de <http://conferencias.uaa.mx/>

El acto es validado por el M. en IMP. Jorge Humberto López Reynoso, Director General de Finanzas, presidido por la M. en A. Beatriz Elizabeth Rivera de Loera, Jefa del Departamento de Compras de la DGF, quienes con fundamento en el artículo 88 del Reglamento de Control Patrimonial de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y los artículos 2, 7 y 8 del Manual Único de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Autónoma de Aguascalientes son el área contratante de la Universidad.

De conformidad con lo establecido en el artículo 57 de la Ley, así como la fracción I del artículo 2 y artículo 12 del Manual Único de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, se informa que el área requirente en esta licitación es: **el M. en I. Alberto Palacios Tiscareño, Director General de Infraestructura Universitaria y el Lic. Roberto Alejandro Ortega Martínez, Jefe del Departamento de Mantenimiento de la Dirección General de Infraestructura Universitaria**, quienes realizaron el dictamen técnico en donde consta el análisis y evaluación a la documentación técnica y económica de esta Licitación, que se agregan a la presente acta como "**Anexo 1**".

Antecedentes

De conformidad al calendario de las bases de esta licitación la convocante realizó el día **19 de octubre de 2021** a las **10:00 (diez)** horas, la inscripción de **02 propuestas** presentadas en forma y tiempo por los correspondientes licitantes, siendo:

LICITANTE	
1	SOLUCIONES INTEGRALES EN EPP E INCENDIO GDL, S.A. DE C.V.
2	MOISES CABALLERO ESPINOSA

Los precios que los licitantes ofertaron para las partidas en la que participan, constan en el **Anexo "2"** del Acta de Presentación y Apertura de Propuestas de fecha **19 de octubre de 2021**.

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-021-2021
**ADQUISICIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA EL
EDIFICIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO E HIDRANTES EN LOS
EDIFICIOS 222 Y 223 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

Universidad Autónoma de Aguascalientes							
Dirección General de Finanzas							
ADQUISICIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA EL EDIFICIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO E HIDRANTES EN LOS EDIFICIOS 222 Y 223 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES							
L.P.N. E/901045968-021-2021							
Acto de Presentación y Apertura de Propuestas							
Anexo "2" Propuesta Económica				SOLUCIONES INTEGRALES EN EPP E INCENDIO GDL, S.A. DE C.V.		MOISES CABALLERO ESPINOSA	
Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA
1	SUMINISTRO DE EQUIPO INTEGRADO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO TIPO PAQUETE	PIEZA	1	\$543,961.04	\$543,961.04	\$493,374.96	\$493,374.96
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM.	PIEZA	2	\$5,535.00	\$11,070.00	\$5,500.00	\$11,000.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM.	PIEZA	2	\$5,364.77	\$10,729.54	\$5,500.00	\$11,000.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CEDULA 10 APROBADA UL/FM DIAMETRO DE 4"	METRO	6	\$493.10	\$2,958.60	\$1,150.00	\$6,900.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	25	\$503.46	\$12,586.50	\$420.00	\$10,500.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE COMPLETO.	PIEZA	1	\$8,557.29	\$8,557.29	\$7,958.00	\$7,958.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO RANURADO 2".	PIEZA	2	\$306.22	\$612.44	\$380.00	\$760.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" A 2" APROBADA UL/FM	PIEZA	1	\$1,105.70	\$1,105.70	\$890.00	\$890.00
9	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE SUCCION INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1110 INGENIERIA DIAMETRO 2".	PIEZA	2	\$978.06	\$1,956.12	\$3,800.00	\$7,600.00
10	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE SUCCION INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1110 INGENIERIA DIAMETRO 1 1/4".	PIEZA	1	\$15,396.61	\$15,396.61	\$3,000.00	\$3,000.00
11	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE RETORNO A CISTERNA, PARA PRUEBAS DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA, SISTEMA INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA	PIEZA	1	\$1,339.47	\$1,339.47	\$1,000.00	\$1,000.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM.	PIEZA	1	\$15,375.00	\$15,375.00	\$5,500.00	\$5,500.00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM.	PIEZA	2	\$5,364.77	\$10,729.54	\$5,500.00	\$11,000.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	15	\$503.46	\$7,551.90	\$420.00	\$6,300.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO DIAMETRO 4", APROBADO UL/FM.	PIEZA	1	\$4,227.69	\$4,227.69	\$4,500.00	\$4,500.00
16	MINIMODULO, MARCA NOTIFIER, INCLUYE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM.	PIEZA	2	\$1,394.68	\$2,789.36	\$1,500.00	\$3,000.00
17	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, 3/4" DIAMETRO.	METRO	3	\$101.50	\$304.50	\$180.00	\$540.00
18	MANOMETROS DE GLICERINA PARA SENSADO DE LINEA, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM.	PIEZA	2	\$682.11	\$1,364.22	\$1,500.00	\$3,000.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIAMESA 4"	PIEZA	1	\$6,777.55	\$6,777.55	\$3,750.00	\$3,750.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	1	\$1,107.02	\$1,107.02	\$1,250.00	\$1,250.00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	2	\$719.25	\$1,438.50	\$980.00	\$1,960.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM.	PIEZA	1	\$15,375.00	\$15,375.00	\$5,500.00	\$5,500.00
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM	PIEZA	2	\$5,364.77	\$10,729.54	\$5,500.00	\$11,000.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	15	\$503.46	\$7,551.90	\$420.00	\$6,300.00

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-021-2021
**ADQUISICIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA EL
EDIFICIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO E HIDRANTES EN LOS
EDIFICIOS 222 Y 223 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

Anexo "2" Propuesta Económica				SOLUCIONES INTEGRALES EN EPP E INCENDIO GDL, S.A. DE C.V.		MOISES CABALLERO ESPINOSA	
Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO DIAMETRO 4", APROBADO UL/FM.	PIEZA	1	\$4,227.69	\$4,227.69	\$4,000.00	\$4,000.00
26	MINIMODULO, MARCA NOTIFIER, INCLUYE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM.	PIEZA	2	\$1,394.68	\$2,789.36	\$1,500.00	\$3,000.00
27	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, 3/4" DIAMETRO.	METRO	3	\$101.51	\$304.53	\$180.00	\$540.00
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIAMESA 4".	PIEZA	1	\$6,777.55	\$6,777.55	\$3,750.00	\$3,750.00
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	1	\$1,107.02	\$1,107.02	\$1,250.00	\$1,250.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	2	\$719.25	\$1,438.50	\$980.00	\$1,960.00
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM.	PIEZA	2	\$5,535.00	\$11,070.00	\$5,500.00	\$11,000.00
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM.	PIEZA	3	\$5,364.77	\$16,094.31	\$5,500.00	\$16,500.00
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	25	\$503.46	\$12,586.50	\$420.00	\$10,500.00
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO DIAMETRO 4", APROBADO UL/FM.	PIEZA	2	\$4,227.69	\$8,455.38	\$4,500.00	\$9,000.00
35	MINIMODULO, MARCA NOTIFIER, INCLUYE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM.	PIEZA	4	\$1,394.68	\$5,578.72	\$1,500.00	\$6,000.00
36	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, 3/4" DIAMETRO.	METRO	6	\$101.51	\$609.06	\$180.00	\$1,080.00
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CEDULA 10 APROBADA UL/FM DIAMETRO DE 4" RANURADO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTADO EN ROJO BERMELLON TRAMO DE 5	METRO	24	\$493.22	\$11,837.28	\$1,150.00	\$27,600.00
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE COMPLETO.	PIEZA	8	\$8,557.29	\$68,458.32	\$7,958.00	\$63,664.00
39	SUMINISTRO E INSTALACION CODO RANURADO 90 GRADOS RIGIDO DE 2".	PIEZA	2	\$285.31	\$570.62	\$388.00	\$776.00
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" A 2" APROBADA UL/FM.	PIEZA	8	\$1,105.70	\$8,845.60	\$890.00	\$7,120.00
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	2	\$606.21	\$1,212.42	\$420.00	\$840.00
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIAMESA 4".	PIEZA	1	\$6,777.55	\$6,777.55	\$3,750.00	\$3,750.00
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	1	\$1,107.02	\$1,107.02	\$1,250.00	\$1,250.00
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	2	\$719.25	\$1,438.50	\$980.00	\$1,960.00
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE COMPLETO.	PIEZA	1	\$8,557.29	\$8,557.29	\$7,958.00	\$7,958.00
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" A 2" APROBADA UL/FM.	PIEZA	1	\$1,105.70	\$1,105.70	\$890.00	\$890.00
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	1	\$606.21	\$606.21	\$420.00	\$420.00
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	2	\$503.46	\$1,006.92	\$420.00	\$840.00
49	BRIDA ROSCABLE, INCLUYE NIPLE DE 12" DE LONGITUD POR 4" DE DIAMETRO.	PIEZA	4	\$2,626.93	\$10,507.72	\$3,500.00	\$14,000.00
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	4	\$503.46	\$2,013.84	\$420.00	\$1,680.00
51	BRIDA PVCH C80 101MM, APROBADO UL/FM.	PIEZA	4	\$549.56	\$2,198.24	\$1,800.00	\$7,200.00
52	TEE PVCH C80 CEM 101MM, APROBADO UL/FM.	PIEZA	5	\$551.66	\$2,758.30	\$410.00	\$2,050.00
53	CODO 90 PVCH C80 CEM 101MM, APROBADO UL/FM.	PIEZA	8	\$393.60	\$3,148.80	\$480.00	\$3,840.00
54	TUBO PVC HID C80 101MM CHARLOTTE METRO LINEAL, APROBADO UL/FM.	METRO	230	\$905.55	\$208,276.50	\$500.00	\$115,000.00
55	COPLER PVCH C80 CEM 101MM, APROBADO UL/FM.	PIEZA	60	\$434.19	\$26,051.40	\$350.00	\$21,000.00
56	ATRAQUE DE CONCRETO, PARA CAMBIO DE DIRECCION, 0.3 METROS CUBICOS DE CONCRETO, FORMADO CON CIMBRA, PARA SOPORTAR GOLPE DE ARIETE EN LA	PIEZA	15	\$2,635.71	\$39,535.65	\$800.00	\$12,000.00
57	TUBERIA PVC VERDE, TRAFICO PESADO, PARA ENTERRAR, 3/4" DIAMETRO.	METRO	220	\$31.63	\$6,958.60	\$56.00	\$12,320.00
58	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO, 0.40 M X 0.40 M	PIEZA	6	\$1,276.88	\$7,661.28	\$730.00	\$4,380.00
59	CABLE DE CONTROL MARCA HONEYWELL, CABLIRE 16, BLINDADO, MODELO GENESIS.	METRO	300	\$16.22	\$4,866.00	\$25.00	\$7,500.00

[Handwritten signature]

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-021-2021
ADQUISICIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA EL EDIFICIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO E HIDRANTES EN LOS EDIFICIOS 222 Y 223 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

En la imagen anterior se hacen constar los precios unitarios y totales ofertados, conforme a lo establecido en el numeral IX de la convocatoria que norma esta licitación, **se adjudicarán por partida individual total a un solo licitante a quien oferte la propuesta solvente con precio más bajo y económico.** Con fundamento en el artículo 55, 56 y 57 de la **Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios**, y a lo establecido en el numeral IX, X, XI, XII y XIII de las bases que norman esta licitación, se realizó el análisis detallado de las proposiciones (documentación administrativa, propuesta técnica y económica), con los requisitos solicitados en la convocatoria y la junta de aclaraciones, para la adquisición de bienes requeridos en el presente procedimiento. Por lo que se determina el siguiente: -----

ANÁLISIS

Acorde a la información documental presentada por los licitantes y de conformidad a lo dispuesto en los artículos 55, 56 y 57 de la **Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios**, y a lo establecido en el numeral IX, X, XI, XII y XIII de la convocatoria señalada al rubro, por tratarse de un procedimiento de aplicación del criterio binario se evaluaron técnicamente **02 (dos)** propuesta (por partida) cuyo precio resultó ser el más bajo. Como consecuencia de todo lo anterior, resultó el siguiente:-----

	Licitante	Partidas ofertadas y revisión técnica
1	SOLUCIONES INTEGRALES EN EPP E INCENDIO GDL, S.A. DE C.V.	Oferta en las partidas: 1 a la 59. Documentos Apartado X







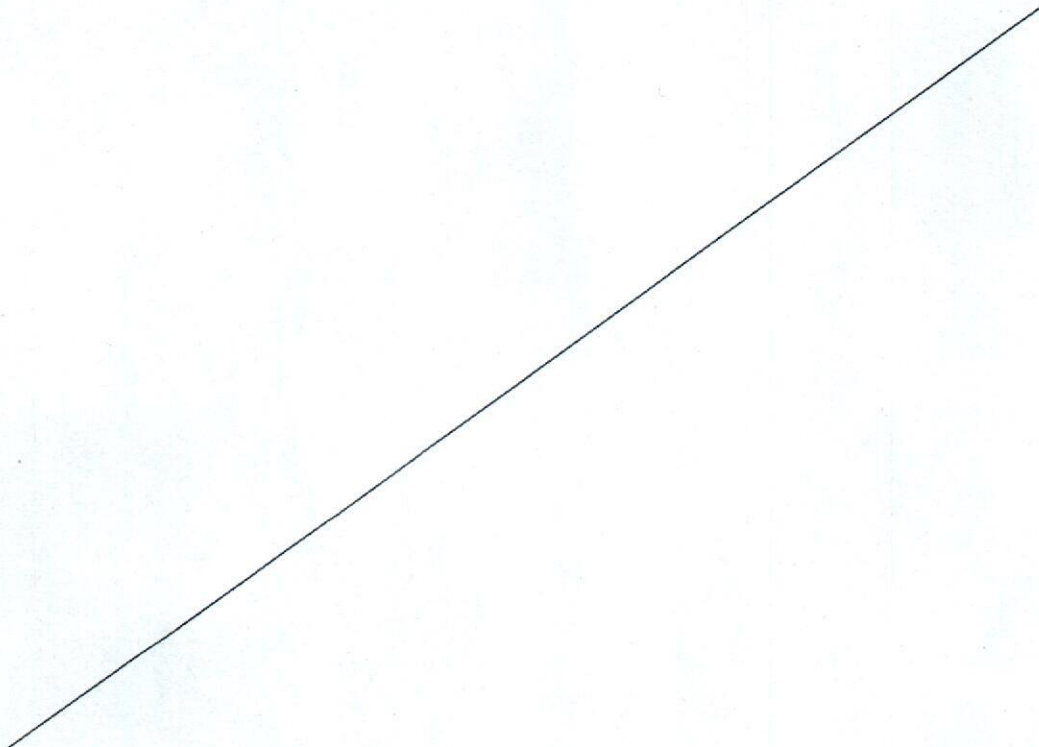












**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-021-2021
**ADQUISICIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA EL
EDIFICIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO E HIDRANTES EN LOS
EDIFICIOS 222 Y 223 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

No.	Descripción	Presenta
Información Administrativa		
1	Acreditación y representación Anexo "3"	Presenta. Propuesta firmada por el C. José Cortes Manuel, en representación de SOLUCIONES INTEGRALES EN EPP E INCENDIO GDL, S.A DE C.V.
2	<p>Documentos Legales: Documentación caso 1: Identificación Tanto las personas físicas como los representantes de personas morales, o de personas físicas en su caso, o el representante común. RFC: Registro Federal de Contribuyentes del licitante que participe en el procedimiento de licitación.</p> <p>a) Personas Morales: En caso de personas morales, incluir el acta constitutiva de la empresa y el poder del representante legal en copia simple. b) Personas Físicas: Acta de nacimiento en copia simple.</p> <p>Documentación caso 2: Constancia de Proveedor vigente en la Plataforma de Adquisiciones y Obra Pública de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.</p> <p>Para ambos: Carta poder</p>	Presenta: Cédula de identificación fiscal, identificación de José Cortes Manuel, Carta poder simple a favor de Julieta Cortes Manuel, Acta Constitutiva, Poder General.
2.1	<p>Documentos legales adicionales: Anexar la Opinión Positiva de los siguientes documentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Comprobante del SAT en donde se indica que está al corriente de sus obligaciones fiscales. Opinión del Cumplimiento de Obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social Constancia de situación fiscal del INFONAVIT. <p>(Deberán presentarse las diversas opiniones de cumplimiento con una vigencia no mayor a 30 días de la fecha del acto de Recepción y Apertura de Propuestas, es decir, al 19 de septiembre de 2021).</p>	<p>Presenta</p> <ol style="list-style-type: none"> Opinión de Cumplimiento SAT (Positivo, 01 de septiembre de 2021) CON OBSERVACIONES Opinión de cumplimiento IMSS (Positiva. Revisión 06 de octubre de 2021, con vigencia hasta el 05 de noviembre de 2021) Constancia de situación fiscal del INFONAVIT (Presenta nota aclaratoria) CON OBSERVACIONES
3	Manifiesto: Presentar declaración por escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en alguno de los supuestos que señala el artículo 71 de la Ley y manifiesto de calidad y garantía de los bienes, de acuerdo al formato del Anexo "5", que se integra a estas bases.	Presenta 12 meses todos. CON OBSERVACIONES
4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases (07, 08, 09 y 11 de octubre de 2021)	Presenta (11 de octubre 2021)
Información Técnica		
5	Especificaciones técnicas: El licitante deberá presentar su propuesta, con una descripción amplia, detallada y legible de los bienes ofertados, ajustándose a los requisitos mínimos establecidos para los bienes en el Anexo "1", indicando la partida, descripción, unidad de medida, cantidad, marca y modelo de los bienes ofertados.	Presenta, revisión técnica realizada por área requeriente.
6	Información Técnica documental: Incluir folletos, catálogos originales, fotografías, instructivos o manuales de uso para corroborar las especificaciones, características y calidad de los mismos	Presenta, revisión técnica realizada por área requeriente.
7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes: Entregar el Anexo "2" firmado, en el cual constará el compromiso de realizar la entrega en lugar y fechas que se indica. 30 días naturales posteriores a la fecha del fallo	Presenta 30 días naturales posteriores a la fecha del fallo
8	Respaldo del fabricante	Presenta
9	Convenio de Asociación.	No aplica
10	Relación de los Centros de Servicio autorizados / Carta Manifiesto	Presenta
11	Propuesta económica Anexo "4"	Presenta CON OBSERVACIONES
12	Programa de instalación, capacitación y certificación de instaladores	Presenta
13	Formato de Fianza Anexo "9"	Presenta
14	Propuesta digital (USB)	Presenta
15	Constancias de visita o manifiesto correspondiente	Presenta
16	Relación de documentación para entregar Anexo "11"	Presenta
17	La propuesta debe entregarse firmada autógrafamente en todas y cada una de las hojas. Propuesta Follada	Presenta Presenta Sin folios

De acuerdo a lo señalado en el acta de presentación y apertura de propuestas de fecha 19 de octubre de 2021, se indicó que la propuesta era recibida para su revisión a detalle, de acuerdo a lo señalado (Anexo 1 página 1), "En revisión", pues en ese momento únicamente se realizaba la recepción de la propuesta de manera general, sin embargo, se observaba inconsistencia en la propuesta.

Conforme a la revisión realizada a la documentación administrativa presentada por el licitante "SOLUCIONES INTEGRALES EN EPP E INCENDIO GDL, S.A. DE C.V." se hace constar los siguientes incumplimientos: dentro de los requisitos señalados en el apartado "X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS:

En la propuesta del licitante, SOLUCIONES INTEGRALES EN EPP E INCENDIO GDL, S.A. DE C.V., la documentación presentada incumple al no haber presentar de manera correcta y en su totalidad los documentos solicitados como obligatorios.

En el apartado X. 2.1, se solicitó Anexar la Opinión Positiva de los siguientes documentos: 1. Comprobante del SAT en donde se indica que está al corriente de sus obligaciones fiscales. 2. Opinión del Cumplimiento

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

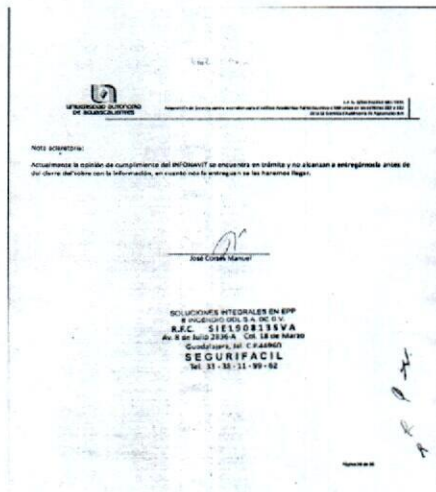
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-021-2021
**ADQUISICIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA EL
EDIFICIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO E HIDRANTES EN LOS
EDIFICIOS 222 Y 223 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

de Obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social. 3. Constancia de situación fiscal del INFONAVIT. (Deberán presentarse las diversas opiniones de cumplimiento con una vigencia no mayor a 30 días de la fecha del acto de Recepción y Apertura de Propuestas, es decir, al 19 de septiembre de 2021).

En este sentido la documentación presentada por el licitante fue de la siguiente manera: la Opinión del cumplimiento del SAT en donde se indica que está al corriente de sus obligaciones fiscales, tiene como **fecha de revisión el 01 de septiembre de 2021**, siendo que la opinión debería contar con una vigencia no mayor a 30 días de la **fecha del 19 de septiembre de 2021**, por lo que se puede corroborar que, incumplió con lo solicitado en la convocatoria, tal como se muestra en la siguiente a continuación:



Referente a la Constancia de situación fiscal del INFONAVIT, no obstante haber presentado **carta con nota aclaratoria**, respecto a sus obligaciones ante esta dependencia, por lo que, no es posible corroborar que el licitante **SOLUCIONES INTEGRALES EN EPP E INCENDIO GDL, S.A. DE C.V.**, se encuentre al corriente de sus obligaciones fiscales.



Por otra parte, en el apartado XV. **GARANTÍAS QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES** numeral **b. Garantía de calidad de los bienes**, así como en el Anexo "5", se solicitó garantizar la calidad de todos los bienes y/o servicios requeridos, por el periodo mínimo como se muestra a continuación:

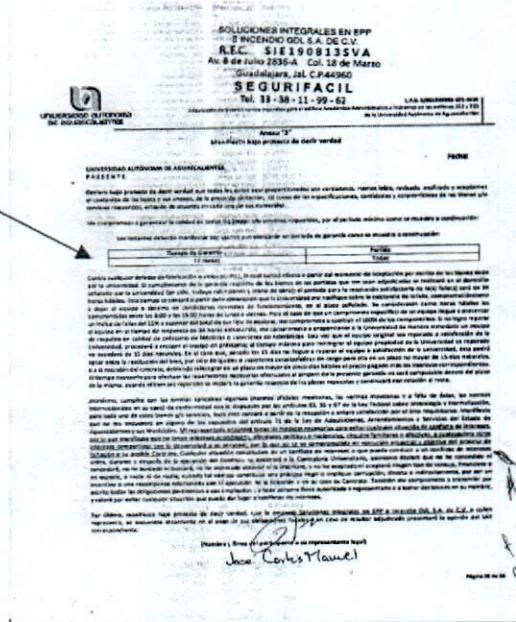
Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'B.P.' and 'X.P.'.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-021-2021
**ADQUISICIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA EL
EDIFICIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO E HIDRANTES EN LOS
EDIFICIOS 222 Y 223 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

Los licitantes deberán manifestar por escrito que otorgarán un periodo de garantía como se muestra a continuación:

Tiempo de Garantía	Partida
36 meses	Todas

De la revisión realizada a dicho documento se pudo observar que presenta un tiempo de garantía menor al solicitado, es decir, 12 meses para todas las partidas, incumpliendo con este requisito.



Por último en el apartado X.11 Propuesta económica Anexo "4", se solicitó lo siguiente:

La propuesta económica deberá contener la cotización de los bienes ofertados, indicando la partida, cantidad, precio unitario, subtotal y el importe total de los bienes ofertados, desglosando el IVA, conforme al Anexo "4", el cual forma parte de la convocatoria.

- Los licitantes deberán cotizar los bienes a precios fijos durante la vigencia del contrato.
- Las cotizaciones deberán elaborarse a 2 (dos) decimales.
- En moneda nacional.
- Presentar precios unitarios antes de I.V.A.

El licitante indicó en su propuesta económica Anexo "4", condiciones en las que se señala lo siguiente:

***Condiciones, se requiere anticipo de 50% y avances semanales hasta completar el 85% del presupuesto, finiquito contra entrega de pruebas y evidencias del sistema en operación.**

**** El tiempo de entrega del equipo de Bombeo es de 10 semanas.**

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the page.]

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-021-2021
**ADQUISICIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA EL
EDIFICIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO E HIDRANTES EN LOS
EDIFICIOS 222 Y 223 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**



SEGURIFACIL

Soluciones Integradas en EPP e Incentivos S.A. de C.V.
Av. 8 de Julio # 2826-A Prose, 18 de Marzo C.P. 44960 Cuadragueros Jal.
Tel. 01 33 3412936, 3471962, 3471977 email: comunicacion@segurifacil.com

ANEXO 4 PROPUESTA ECONÓMICA Conv-LPN-E-021-2021-Sistema-ss-Incendio

Partido	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1**	SUMINISTRO DE EQUIPO INTEGRADO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO TIPO PAQUETE PARA HIDRANTES REQUERIMIENTO DEL EQUIPO: El equipo está diseñado para cumplir con el siguiente rendimiento: Gasto de 250 GPM a 148 libras de presión en succión negativa. INCLUYE: 1. MOTOBOMBA CENTRÍFUGA ELÉCTRICA GE-LS0-4000ME Bomba WDM / Barnea de un paso tipo caracol radiamente partida, construida en hierro con 2" en la succión brida y 2" en la descarga empujada con sello mecánico. Una bomba se encuentra acoplada directamente a motor eléctrico cerrado WEG de 40 H.P., 1500 RPM, 3 Fases, 220/440 Volt. 60 Hz. Entregar por tramos o secciones con las pruebas de la instalación, e la entrega del equipo y sistema completo entregaran una carpeta física y digital con manuales, registro fotográfico de lo instalado. 2. MOTOBOMBA CENTRÍFUGA A DIESEL GE-LS0-510MOE Bomba WDM / Barnea de un paso tipo caracol radiamente partida, construida en hierro con 2" en la succión brida y 2" en la descarga empujada con sello mecánico y acoplada directamente a motor de combustión interna a Diesel de 11 H.P., 3,000 RPM. Enfrido por agua, marca KOHLER o PERKINS (o de características iguales o superiores) con arranque eléctrico, aspiración hemisférica, sistema de precalentamiento automático a 110 Volt. 3. BOMBA PILOTO TIPO JOCKEY BMY MULTITAPAS VERTICAL.	Pieza	1	\$ 543,961.04	\$ 543,961.04
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" MARCA/USA APROBADA UL/FPA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARGA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL. INCLUYE DISPOSITIVO CARBONADO Y CAVALAZACION PARA MONITOREO EN PANEL DE INCENDIO. Instalación en el Salón Universitario de Usos Múltiples, (SUUM)	Pieza	2	\$ 5,535.00	\$ 11,070.00

1 de 20



SEGURIFACIL

Soluciones Integradas en EPP e Incentivos S.A. de C.V.
Av. 8 de Julio # 2826-A Prose, 18 de Marzo C.P. 44960 Cuadragueros Jal.
Tel. 01 33 3412936, 3471962, 3471977 email: comunicacion@segurifacil.com

57	TUBERIA PVC VERDE, TRAFICO PESADO, PARA ENTERRAR, 1/4" DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	Metros	220	\$ 31.63	\$ 6,958.29
58	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO, 0.40 M X 0.40 M	Pieza	6	\$ 276.89	\$ 1,661.29
59	CABLE DE CONTROL, MARCA HONEYWELL, CALIBRE 16, BUNDAO, MODELO GENESIS INCLUYE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	Metros	300	\$ 16.22	\$ 4,865.82

Suma \$ 1,192,133.11
IVA \$ 190,741.30
Total \$ 1,382,874.41

* Condiciones, se requiere anticipo de 50% y avances semanales hasta completar el 100% del presupuesto, falto contra entrega de pruebas y validación del sistema en operación.
** El tiempo de entrega del equipo de Bombeo es de 10 Semanas.

JOSÉ CORTÉS MANUEL
REPRESENTANTE LEGAL

10 de 10

En este sentido, y conforme a los lineamientos manifestados para la presentación del Anexo "4" Propuesta económica, se determina inconsistencia en dicho documento.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-021-2021
**ADQUISICIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA EL
EDIFICIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO E HIDRANTES EN LOS
EDIFICIOS 222 Y 223 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

		<p>Conforme a lo establecido en las Bases de la Convocatoria en el apartado "XIII.- DESECHAMIENTO DE PROPUESTAS, donde se menciona que la convocante desechará las propuestas de los licitantes de conformidad al artículo 50 fracción XV y 57 de la Ley, señalando algunas de las siguientes situaciones: El incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en estas bases y sus anexos, por lo que de conformidad a las inconsistencias e incumplimientos manifestados y que afectan su solvencia, conforme a lo señalado en el artículo 55 y 56 de la Ley, de las bases de la presente licitación, se realiza el desechamiento de la propuesta de manera general a SOLUCIONES INTEGRALES EN EPP E INCENDIO GDL, S.A. DE C.V.</p> <p>Revisión Técnica realizada por el Lic. Roberto Alejandro Ortega Martínez, Jefe del Departamento de Mantenimiento de la D.G.I.U., conforme al anexo 1.</p>																																																																		
2	<p>MOISES CABALLERO ESPINOSA</p>	<p>Oferta en las partidas: 1 a la 59. Documentos Apartado X</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Presenta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Información Administrativa</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Acreditación y representación Anexo "3"</td> <td>Presenta. Propuesta firmada por el C. Moisés Caballero Espinosa, en su propia representación.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td> <p>Documentos Legales: Documentación caso 1: Identificación Tanto las personas físicas como los representantes de personas morales, o de personas físicas en su caso, o el representante común. RFC: Registro Federal de Contribuyentes del licitante que participe en el procedimiento de licitación.</p> <p>a) Personas Morales: En caso de personas morales, incluir el acta constitutiva de la empresa y el poder del representante legal en copia simple. b) Personas Físicas: Acta de nacimiento en copia simple.</p> <p>Documentación caso 2: Constancia de Proveedor vigente en la Plataforma de Adquisiciones y Obra Pública de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Para ambos: Carta poder</p> </td> <td>Presenta: Identificación de Moisés Caballero Espinosa, Cedula de identificación fiscal, Acta de Nacimiento, Constancia al Padrón de Proveedores de la UAA y Carta poder simple a favor de Daniel Escamilla Saucedo.</td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td> <p>Documentos legales adicionales: Anexar la Opinión Positiva de los siguientes documentos:</p> <p>4. Comprobante del SAT en donde se indica que está al corriente de sus obligaciones fiscales. 5. Opinión del Cumplimiento de Obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social 6. Constancia de situación fiscal del INFONAVIT.</p> <p>(Deberán presentarse las diversas opiniones de cumplimiento con una vigencia no mayor a 30 días de la fecha del acto de Recepción y Apertura de Propuestas, es decir, al 19 de septiembre de 2021).</p> </td> <td> <p>Presenta</p> <p>4. Opinión de Cumplimiento SAT (Positivo. 14 de octubre de 2021) 5. Opinión de cumplimiento IMSS (Positiva. Revisión 15 de octubre de 2021, con vigencia hasta el 14 de noviembre de 2021) 6. Constancia de situación fiscal del INFONAVIT (18 de octubre de 2021)</p> </td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Manifiesto: Presentar declaración por escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en alguno de los supuestos que señala el artículo 71 de la Ley y manifiesto de calidad y garantía de los bienes, de acuerdo al formato del Anexo "5", que se integra a estas bases.</td> <td>Presenta 36 meses todas</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Presentar copia de la transferencia de pago de bases (07, 08, 09 y 11 de octubre de 2021)</td> <td>Presenta (11 de octubre 2021)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Información Técnica</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Especificaciones técnicas: El licitante deberá presentar su propuesta, con una descripción amplia, detallada y legible de los bienes ofertados, ajustándose a los requisitos mínimos establecidos para los bienes en el Anexo "1", indicando la partida, descripción, unidad de medida, cantidad, marca y modelo de los bienes ofertados.</td> <td>Presenta, revisión técnica realizada por área requeriente.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Información Técnica documental: Incluir folletos, catálogos originales, fotografías, instructivos o manuales de uso para corroborar las especificaciones, características y calidad de los mismos</td> <td>Presenta, revisión técnica realizada por área requeriente.</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Tiempo y lugar de entrega de los bienes: Entregar el Anexo "2" firmado, en el cual constará el compromiso de realizar la entrega en lugar y fechas que se indica. 30 días naturales posteriores a la fecha del fallo</td> <td>Presenta 30 días naturales posteriores a la fecha del fallo</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Respaldo del fabricante</td> <td>Presenta</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Convenio de Asociación.</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Relación de los Centros de Servicio autorizados / Carta Manifiesto</td> <td>Presenta</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Propuesta económica Anexo "4"</td> <td>Presenta</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Programa de instalación, capacitación y certificación de instaladores</td> <td>Presenta</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Formato de Fianza Anexo "9"</td> <td>Presenta</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Propuesta digital (USB)</td> <td>Presenta</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Constancias de visita o manifiesto correspondiente</td> <td>Presenta. Manifiesto bajo protesta de decir verdad.</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Relación de documentación para entregar Anexo "11"</td> <td>Presenta</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>La propuesta debe entregarse firmada autógrafamente en todas y cada una de las hojas.</td> <td>Presenta</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Propuesta Foliada</td> <td>Presenta 56 folios</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Presenta	Información Administrativa			1	Acreditación y representación Anexo "3"	Presenta. Propuesta firmada por el C. Moisés Caballero Espinosa, en su propia representación.	2	<p>Documentos Legales: Documentación caso 1: Identificación Tanto las personas físicas como los representantes de personas morales, o de personas físicas en su caso, o el representante común. RFC: Registro Federal de Contribuyentes del licitante que participe en el procedimiento de licitación.</p> <p>a) Personas Morales: En caso de personas morales, incluir el acta constitutiva de la empresa y el poder del representante legal en copia simple. b) Personas Físicas: Acta de nacimiento en copia simple.</p> <p>Documentación caso 2: Constancia de Proveedor vigente en la Plataforma de Adquisiciones y Obra Pública de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Para ambos: Carta poder</p>	Presenta: Identificación de Moisés Caballero Espinosa, Cedula de identificación fiscal, Acta de Nacimiento, Constancia al Padrón de Proveedores de la UAA y Carta poder simple a favor de Daniel Escamilla Saucedo.	2.1	<p>Documentos legales adicionales: Anexar la Opinión Positiva de los siguientes documentos:</p> <p>4. Comprobante del SAT en donde se indica que está al corriente de sus obligaciones fiscales. 5. Opinión del Cumplimiento de Obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social 6. Constancia de situación fiscal del INFONAVIT.</p> <p>(Deberán presentarse las diversas opiniones de cumplimiento con una vigencia no mayor a 30 días de la fecha del acto de Recepción y Apertura de Propuestas, es decir, al 19 de septiembre de 2021).</p>	<p>Presenta</p> <p>4. Opinión de Cumplimiento SAT (Positivo. 14 de octubre de 2021) 5. Opinión de cumplimiento IMSS (Positiva. Revisión 15 de octubre de 2021, con vigencia hasta el 14 de noviembre de 2021) 6. Constancia de situación fiscal del INFONAVIT (18 de octubre de 2021)</p>	3	Manifiesto: Presentar declaración por escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en alguno de los supuestos que señala el artículo 71 de la Ley y manifiesto de calidad y garantía de los bienes, de acuerdo al formato del Anexo "5", que se integra a estas bases.	Presenta 36 meses todas	4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases (07, 08, 09 y 11 de octubre de 2021)	Presenta (11 de octubre 2021)	Información Técnica			5	Especificaciones técnicas: El licitante deberá presentar su propuesta, con una descripción amplia, detallada y legible de los bienes ofertados, ajustándose a los requisitos mínimos establecidos para los bienes en el Anexo "1", indicando la partida, descripción, unidad de medida, cantidad, marca y modelo de los bienes ofertados.	Presenta, revisión técnica realizada por área requeriente.	6	Información Técnica documental: Incluir folletos, catálogos originales, fotografías, instructivos o manuales de uso para corroborar las especificaciones, características y calidad de los mismos	Presenta, revisión técnica realizada por área requeriente.	7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes: Entregar el Anexo "2" firmado, en el cual constará el compromiso de realizar la entrega en lugar y fechas que se indica. 30 días naturales posteriores a la fecha del fallo	Presenta 30 días naturales posteriores a la fecha del fallo	8	Respaldo del fabricante	Presenta	9	Convenio de Asociación.	No aplica	10	Relación de los Centros de Servicio autorizados / Carta Manifiesto	Presenta	11	Propuesta económica Anexo "4"	Presenta	12	Programa de instalación, capacitación y certificación de instaladores	Presenta	13	Formato de Fianza Anexo "9"	Presenta	14	Propuesta digital (USB)	Presenta	15	Constancias de visita o manifiesto correspondiente	Presenta. Manifiesto bajo protesta de decir verdad.	16	Relación de documentación para entregar Anexo "11"	Presenta	17	La propuesta debe entregarse firmada autógrafamente en todas y cada una de las hojas.	Presenta		Propuesta Foliada	Presenta 56 folios
No.	Descripción	Presenta																																																																		
Información Administrativa																																																																				
1	Acreditación y representación Anexo "3"	Presenta. Propuesta firmada por el C. Moisés Caballero Espinosa, en su propia representación.																																																																		
2	<p>Documentos Legales: Documentación caso 1: Identificación Tanto las personas físicas como los representantes de personas morales, o de personas físicas en su caso, o el representante común. RFC: Registro Federal de Contribuyentes del licitante que participe en el procedimiento de licitación.</p> <p>a) Personas Morales: En caso de personas morales, incluir el acta constitutiva de la empresa y el poder del representante legal en copia simple. b) Personas Físicas: Acta de nacimiento en copia simple.</p> <p>Documentación caso 2: Constancia de Proveedor vigente en la Plataforma de Adquisiciones y Obra Pública de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Para ambos: Carta poder</p>	Presenta: Identificación de Moisés Caballero Espinosa, Cedula de identificación fiscal, Acta de Nacimiento, Constancia al Padrón de Proveedores de la UAA y Carta poder simple a favor de Daniel Escamilla Saucedo.																																																																		
2.1	<p>Documentos legales adicionales: Anexar la Opinión Positiva de los siguientes documentos:</p> <p>4. Comprobante del SAT en donde se indica que está al corriente de sus obligaciones fiscales. 5. Opinión del Cumplimiento de Obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social 6. Constancia de situación fiscal del INFONAVIT.</p> <p>(Deberán presentarse las diversas opiniones de cumplimiento con una vigencia no mayor a 30 días de la fecha del acto de Recepción y Apertura de Propuestas, es decir, al 19 de septiembre de 2021).</p>	<p>Presenta</p> <p>4. Opinión de Cumplimiento SAT (Positivo. 14 de octubre de 2021) 5. Opinión de cumplimiento IMSS (Positiva. Revisión 15 de octubre de 2021, con vigencia hasta el 14 de noviembre de 2021) 6. Constancia de situación fiscal del INFONAVIT (18 de octubre de 2021)</p>																																																																		
3	Manifiesto: Presentar declaración por escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en alguno de los supuestos que señala el artículo 71 de la Ley y manifiesto de calidad y garantía de los bienes, de acuerdo al formato del Anexo "5", que se integra a estas bases.	Presenta 36 meses todas																																																																		
4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases (07, 08, 09 y 11 de octubre de 2021)	Presenta (11 de octubre 2021)																																																																		
Información Técnica																																																																				
5	Especificaciones técnicas: El licitante deberá presentar su propuesta, con una descripción amplia, detallada y legible de los bienes ofertados, ajustándose a los requisitos mínimos establecidos para los bienes en el Anexo "1", indicando la partida, descripción, unidad de medida, cantidad, marca y modelo de los bienes ofertados.	Presenta, revisión técnica realizada por área requeriente.																																																																		
6	Información Técnica documental: Incluir folletos, catálogos originales, fotografías, instructivos o manuales de uso para corroborar las especificaciones, características y calidad de los mismos	Presenta, revisión técnica realizada por área requeriente.																																																																		
7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes: Entregar el Anexo "2" firmado, en el cual constará el compromiso de realizar la entrega en lugar y fechas que se indica. 30 días naturales posteriores a la fecha del fallo	Presenta 30 días naturales posteriores a la fecha del fallo																																																																		
8	Respaldo del fabricante	Presenta																																																																		
9	Convenio de Asociación.	No aplica																																																																		
10	Relación de los Centros de Servicio autorizados / Carta Manifiesto	Presenta																																																																		
11	Propuesta económica Anexo "4"	Presenta																																																																		
12	Programa de instalación, capacitación y certificación de instaladores	Presenta																																																																		
13	Formato de Fianza Anexo "9"	Presenta																																																																		
14	Propuesta digital (USB)	Presenta																																																																		
15	Constancias de visita o manifiesto correspondiente	Presenta. Manifiesto bajo protesta de decir verdad.																																																																		
16	Relación de documentación para entregar Anexo "11"	Presenta																																																																		
17	La propuesta debe entregarse firmada autógrafamente en todas y cada una de las hojas.	Presenta																																																																		
	Propuesta Foliada	Presenta 56 folios																																																																		

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-021-2021
**ADQUISICIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA EL
EDIFICIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO E HIDRANTES EN LOS
EDIFICIOS 222 Y 223 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

	Revisión Técnica realizada por el Lic. Roberto Alejandro Ortega Martínez, Jefe del Departamento de Mantenimiento de la D.G.I.U., conforme al anexo 1.
--	---

Conforme a las facultades señaladas y con base a la revisión técnica, económica y administrativa, tomando en cuenta que la adjudicación se realiza conforme a lo establecido en el numeral IX de la Convocatoria, **los bienes objeto de esta licitación serán adjudicados en conjunto a un solo licitante quien oferte la propuesta solvente con precio más bajo y económico).**

Los bienes podrán adjudicarse en conjunto, utilizando el criterio de evaluación binario, mediante el cual sólo se adjudicará a quien cumpla los requisitos establecidos por la convocante y oferte el precio más bajo, siempre y cuando éste resulte conveniente. Los precios ofertados que se encuentren por debajo del precio conveniente, podrán ser desechados por la convocante.

De conformidad a lo establecido en la convocatoria, y en la Junta de Aclaraciones del análisis realizado a las propuestas solventes, se determina adjudicar el contrato tal como se describe a continuación:

Partida	Descripción a detalle del bien	Unidad de Medida	Cantidad	Proveedor Adjudicado	Precio Unitario antes IVA	Precio Total antes IVA
1	SUMINISTRO DE EQUIPO INTEGRADO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO TIPO PAQUETE PARA HIDRANTES	PIEZA	1	MOISES CABALLERO ESPINOSA	\$493,374.96	\$493,374.96
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM.	PIEZA	2		\$5,500.00	\$11,000.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM.	PIEZA	2		\$5,500.00	\$11,000.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CEDULA 10 APROBADA UL/FM DIAMETRO DE 4".	METRO	6		\$1,150.00	\$6,900.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	25		\$420.00	\$10,500.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE COMPLETO.	PIEZA	1		\$7,958.00	\$7,958.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO RANURADO 2".	PIEZA	2		\$380.00	\$760.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE4" A 2" APROBADA UL/FM	PIEZA	1		\$890.00	\$890.00
9	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE SUCCION INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1110 INGENIERIA DIAMETRO 2".	PIEZA	2		\$3,800.00	\$7,600.00
10	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE SUCCION INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1110 INGENIERIA DIAMETRO 1 1/4".	PIEZA	1		\$3,000.00	\$3,000.00
11	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE RETORNO A CISTERNA, PARA PRUEBAS DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA, SISTEMA INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1110 INGENIERIA DIAMETRO 1".	PIEZA	1		\$1,000.00	\$1,000.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM.	PIEZA	1		\$5,500.00	\$5,500.00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM.	PIEZA	2		\$5,500.00	\$11,000.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	15		\$420.00	\$6,300.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO DIAMETRO 4", APROBADO UL/FM.	PIEZA	1		\$4,500.00	\$4,500.00
16	MINIMODULO, MARCA NOTIFIER, INCLUYE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM.	PIEZA	2		\$1,500.00	\$3,000.00
17	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, 3/4" DIAMETRO.	METRO	3		\$180.00	\$540.00
18	MANOMETROS DE GLICERINA PARA SENSADO DE LINEA, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM.	PIEZA	2		\$1,500.00	\$3,000.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIAMESA 4"	PIEZA	1		\$3,750.00	\$3,750.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	1		\$1,250.00	\$1,250.00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	2		\$980.00	\$1,960.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM.	PIEZA	1		\$5,500.00	\$5,500.00
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM	PIEZA	2		\$5,500.00	\$11,000.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	15		\$420.00	\$6,300.00
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO DIAMETRO 4", APROBADO UL/FM.	PIEZA	1		\$4,000.00	\$4,000.00
26	MINIMODULO, MARCA NOTIFIER, INCLUYE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM.	PIEZA	2		\$1,500.00	\$3,000.00

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-021-2021
**ADQUISICIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA EL
EDIFICIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO E HIDRANTES EN LOS
EDIFICIOS 222 Y 223 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

27	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, 3/4" DIAMETRO.	METRO	3	\$180.00	\$540.00
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIAMESA 4".	PIEZA	1	\$3,750.00	\$3,750.00
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	1	\$1,250.00	\$1,250.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	2	\$980.00	\$1,960.00
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM.	PIEZA	2	\$5,500.00	\$11,000.00
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM.	PIEZA	3	\$5,500.00	\$16,500.00
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	25	\$420.00	\$10,500.00
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO DIAMETRO 4", APROBADO UL/FM.	PIEZA	2	\$4,500.00	\$9,000.00
35	MINIMODULO, MARCA NOTIFIER, INCLUYE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM.	PIEZA	4	\$1,500.00	\$6,000.00
36	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, 3/4" DIAMETRO.	METRO	6	\$180.00	\$1,080.00
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CEDULA 10 APROBADA UL/FM DIAMETRO DE 4" RANURADO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTADO EN ROJO BERMELLON TRAMO DE 6 METROS LINEALES, ETIQUETA DE FLUJO.	METRO	24	\$1,150.00	\$27,600.00
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE COMPLETO.	PIEZA	8	\$7,958.00	\$63,664.00
39	SUMINISTRO E INSTALACION CODO RANURADO 90 GRADOS RIGIDO DE 2".	PIEZA	2	\$388.00	\$776.00
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE4" A 2" APROBADA UL/FM.	PIEZA	8	\$890.00	\$7,120.00
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	2	\$420.00	\$840.00
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIAMESA 4".	PIEZA	1	\$3,750.00	\$3,750.00
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	1	\$1,250.00	\$1,250.00
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	2	\$980.00	\$1,960.00
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE COMPLETO.	PIEZA	1	\$7,958.00	\$7,958.00
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE4" A 2" APROBADA UL/FM.	PIEZA	1	\$890.00	\$890.00
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	1	\$420.00	\$420.00
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	2	\$420.00	\$840.00
49	BRIDA ROSCABLE, INCLUYE NIPLE DE 12" DE LONGITUD POR 4" DE DIAMETRO.	PIEZA	4	\$3,500.00	\$14,000.00
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM.	PIEZA	4	\$420.00	\$1,680.00
51	BRIDA PVCH C80 101MM, APROBADO UL/FM.	PIEZA	4	\$1,800.00	\$7,200.00
52	TEE PVCH C80 CEM 101MM, APROBADO UL/FM.	PIEZA	5	\$410.00	\$2,050.00
53	CODO 90 PVCH C80 CEM 101MM, APROBADO UL/FM.	PIEZA	8	\$480.00	\$3,840.00
54	TUBO PVC HID C80 101MM CHARLOTTE METRO LINEAL, APROBADO UL/FM.	METRO	230	\$500.00	\$115,000.00
55	COPLE PVCH C80 CEM 101MM, APROBADO UL/FM.	PIEZA	60	\$350.00	\$21,000.00
56	ATRAQUE DE CONCRETO, PARA CAMBIO DE DIRECCION, 0.3 METROS CUBICOS DE CONCRETO	PIEZA	15	\$800.00	\$12,000.00
57	TUBERIA PVC VERDE, TRAFICO PESADO, PARA ENTERRAR, 3/4" DIAMETRO.	METRO	220	\$56.00	\$12,320.00
58	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO, 0.40 M X 0.40 M	PIEZA	6	\$730.00	\$4,380.00
59	CABLE DE CONTROL MARCA HONEYWELL, CABLIBRE 16, BLINDADO, MODELO GENESIS.	Metro	300	\$25.00	\$7,500.00
				SUBTOTAL	\$1,004,200.96

Por considerar que su propuesta es solvente al reunir conforme a los criterios de adjudicación contenidos en las bases de la convocatoria, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Universidad y considerar que garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de sus obligaciones, además de corresponder por partidas, a los precios más bajos y convenientes de las propuestas solventes, para la Universidad, con fundamento en los artículos 39 y 45 de la Ley, así como en el numeral X, de las bases de esta Licitación.-----

Para las partidas adjudicadas, se formalizará esta adquisición mediante contrato de prestación de servicios a precio fijo en los términos de los artículos 65, 66 y 67 de la Ley, la fecha tentativa de firma de contrato, el día **22 de octubre de 2021** en el Departamento de Compras de la Dirección General de Finanzas, sita en edificio 222 P.B., Ciudad Universitaria, en horario de **14:00 a 15:00 horas**. El licitante ganador que injustificadamente y por causas imputables al mismo, no formalice el contrato adjudicado, será sancionado de conformidad con lo establecido la Ley. Podrá formalizarse el contrato hasta dentro de los diez días naturales posteriores a la fecha de este fallo como lo establece la Ley y la entrega de la garantía de cumplimiento será a más tardar a los diez días naturales posteriores a la fecha de firma del contrato, sin embargo, el plazo de las obligaciones para la entrega inicia al día siguiente de esta fecha, es decir se cuentan al día siguiente de la fecha de fallo. -----

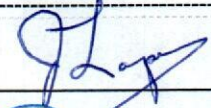
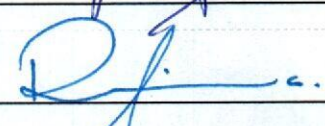
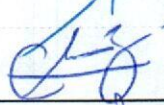

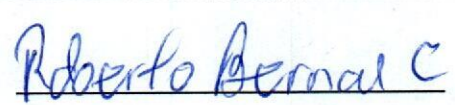



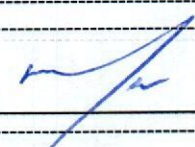
Previamente a la formalización del contrato, cuyo monto exceda de \$300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), sin incluir I.V.A., o cualquier otro impuesto, el proveedor a quien se haya adjudicado el mismo, deberá presentar el "Acuse de recepción" con el que se compruebe que se realizó la solicitud de opinión actualizada prevista en la regla 2.1.27, de la miscelánea fiscal para el 2021 publicada el 29 de diciembre de 2020 en el Diario Oficial de la Federación. Por lo que el concursante ganador deberá realizar la consulta de opinión ante el SAT en la página: <http://www.sat.gob.mx> en la opción "Mi portal", preferentemente dentro de los tres días hábiles posteriores a la fecha de notificación del fallo del presente

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-021-2021
ADQUISICIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA EL EDIFICIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO E HIDRANTES EN LOS EDIFICIOS 222 Y 223 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

procedimiento, debiendo incluir en dicha solicitud el correo electrónico beatriz.rivera@edu.uaa.mx para que el SAT envíe el "Acuse de respuesta" que emitirá en atención a su solicitud de opinión. Conforme al numeral VIII, letra D "Obligaciones Contractuales" inciso b "Garantía de cumplimiento de contrato y vicios ocultos" de la convocatoria de la Licitación al rubro señalada, y previo a la formalización del contrato, se deberá constituir por el licitante adjudicado, fianza expedida por una institución legalmente autorizada, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, a favor de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, por un valor equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, antes de impuesto; en el texto de la póliza de fianza se deberán establecer las declaraciones previstas en los incisos 1, 2, 3 y 4 del referido numeral.

Para efectos de la notificación, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en: el Departamento de Compras de la Dirección General de Finanzas de la Universidad, edificio 222 P.B., domicilio de la convocante, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma, así como en la página de transparencia de la Universidad. Este procedimiento sustituye a la notificación personal.

Intervienen por la Universidad Autónoma de Aguascalientes

M. en IMP. Jorge Humberto López Reynoso Director General de Finanzas	
M. En A. Beatriz E. Rivera de Loera Jefa del Departamento de Compras y Secretario Técnico del Comité de Compras	
C.P. Gloria Esther Guzmán Díaz Representante de la Contraloría Universitaria	
Lic. María Díaz Rodríguez Representante del Departamento Jurídico	
Lic. Roberto Bernal Castañón Representante de la Dirección General de Planeación y Desarrollo	
Lic. Roberto Alejandro Ortega Martínez, Jefe del Departamento de Mantenimiento de la Dirección General de Infraestructura Universitaria (Área requirente)	
Lic. Lluvia Salazar Almanza Departamento de Compras	
C.P. Angélica Lozano Galaviz Departamento de Compras	
Por parte de los Licitantes:	
C. Moises Caballero Espinosa	

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-021-2021
ADQUISICIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA EL EDIFICIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO E HIDRANTES EN LOS EDIFICIOS 222 Y 223 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

Siendo las **14:20** horas del día de su inicio, se da por concluida la presente junta firmando el acta los que en ella intervienen para los fines y efectos legales a que haya lugar, entregándose fotocopia del acta a los participantes.

=====FIN DE TEXTO=====

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'R', 'J', and 'A']

[Handwritten signature in blue ink]

del lugar
 del lugar

Anexo "1" Detalle Técnico

Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Monto de \$6.	Precio Total antes de IVA	SOLUCIONES INTEGRALES EN EPF E INCENDIO S.D.A. DE CV.		Si Cumple / No Cumple	Observaciones
						Otros			
1	SUMINISTRO DE EQUIPO INTEGRADO DE BOMBA CONTRA INCENDIO TIPO PAKETTE PARA INSTALAR EN CIMENTADO DEL EQUIPO. El equipo está diseñado para cumplir con el siguiente requerimiento: Sello de 250 RPM a 148 litros de presión en succión-negativa. INCLUIE: 1 MOTOROMMA CENTRIFUGA ELECTRICA DE 1.50-4000W Bomba WOM / Barres de un eje tipo caracol totalmente partida, construida en hierro con 2" en la succión brida y 2" en la descarga empujada con sello mecánico, dicha bomba se encuentra acoplada directamente a motor eléctrico cerrado WEG (c) 40 H.P. 1500 RPM, 3 Fases, 220/440 Volt. 50 Hz. Cilindro por tramos o secciones con las pruebas de la instalación, a la entrega del equipo y sistema completo entregando una carpeta física y digital con manuales, reportes fotográficos de la instalación. Bomba WOM / Barres de un eje tipo caracol totalmente partida, construida en hierro con 2" en la succión brida y 2" en la descarga empujada con sello mecánico y acoplamiento directamente a motor de combustión interna a 2000 cc de 55 H.P., 1500 RPM. Equivale por agua, marca KODER de PERU (c) de características iguales o superiores con arranque eléctrico, suspensión horizontal, sistema de posicionamiento automático a 150 Vds. 1 MOTOROMMA CENTRIFUGA A DIESEL 105-150-1500W Bomba WOM / Barres de un eje tipo caracol totalmente partida, construida en hierro con 2" en la succión brida y 2" en la descarga empujada con sello mecánico y acoplamiento directamente a motor eléctrico vertical de 2 H.P., 1500 RPM, 3 Fases, 220 Volt. 50 Hz. 1 BOMBA PULSTO TIPO JOCEY BMY MULTIFASE VERTICAL Bomba WOM/Barres metálicas vertical fabricada en acero inoxidable, con conexiones bridas en línea de 1" y acoplada directamente a un motor eléctrico vertical de 2 H.P., 1500 RPM, 3 Fases, 220 Volt. 50 Hz. 1 TABLERO 1100 INGENIERIA DE PROTECCION Y CONTROL ELECTRO PARA BOMBAS ELECTRICAS DE 40 H.P. Y 2 H.P. TRAFASCA *Sistema ABS mediante terminal de protección electrónica en tipo clase IP 45 *Programador electrónico para el arranque automático de los medidores al detectar una superpresión de la línea hidráulica, retorno gradual de la bomba a la apertura del interruptor de presión estando arrancado y para continuar al consumir un grado bajo, con tiempo regulable de 0 a 120 segundos. * Switch termomagnético triple marca ABB *1 Arrancador Estrella Delta para 40 H.P trifásica, marca ABB *1 Arrancador empotrado ATP para motor marca Jockey marca ABB *1 Selector de tres posiciones manual, fuerza, automática GE. *Haces de información de trabajo GE *Cable de conexión para interruptor de presión que controle el arranque cuando exista una línea de presión en la línea. *Transformador de señal. *Contacto para instalar una alarma sonora de escape funcionando. *Relé de manual para prueba, fuerza y automática. *Tabla de conexiones. *Diagrama eléctrico en particular. 1 TABLERO 1100 INGENIERIA DE CONTROL PARA MOTOROMMA DE COMBUSTION INTERNA A DIESEL *Sistema ABS mediante terminal de protección electrónica en tipo clase IP 45	PIEZA	1	\$541,961.04	\$541,961.04	SUMINISTRO DE EQUIPO INTEGRADO DE BOMBA CONTRA INCENDIO TIPO PAKETTE PARA INSTALAR EN CIMENTADO DEL EQUIPO. El equipo está diseñado para cumplir con el siguiente requerimiento: Sello de 250 RPM a 148 litros de presión en succión-negativa. INCLUIE: 1 MOTOROMMA CENTRIFUGA ELECTRICA DE 1.50-4000W Bomba WOM / Barres de un eje tipo caracol totalmente partida, construida en hierro con 2" en la succión brida y 2" en la descarga empujada con sello mecánico, dicha bomba se encuentra acoplada directamente a motor eléctrico cerrado WEG (c) 40 H.P. 1500 RPM, 3 Fases, 220/440 Volt. 50 Hz. Cilindro por tramos o secciones con las pruebas de la instalación, a la entrega del equipo y sistema completo entregando una carpeta física y digital con manuales, reportes fotográficos de la instalación. Bomba WOM / Barres de un eje tipo caracol totalmente partida, construida en hierro con 2" en la succión brida y 2" en la descarga empujada con sello mecánico y acoplamiento directamente a motor de combustión interna a 2000 cc de 55 H.P., 1500 RPM. Equivale por agua, marca KODER de PERU (c) de características iguales o superiores con arranque eléctrico, suspensión horizontal, sistema de posicionamiento automático a 150 Vds. 1 MOTOROMMA CENTRIFUGA A DIESEL 105-150-1500W Bomba WOM / Barres de un eje tipo caracol totalmente partida, construida en hierro con 2" en la succión brida y 2" en la descarga empujada con sello mecánico y acoplamiento directamente a motor eléctrico vertical de 2 H.P., 1500 RPM, 3 Fases, 220 Volt. 50 Hz. 1 BOMBA PULSTO TIPO JOCEY BMY MULTIFASE VERTICAL Bomba WOM/Barres metálicas vertical fabricada en acero inoxidable, con conexiones bridas en línea de 1" y acoplada directamente a un motor eléctrico vertical de 2 H.P., 1500 RPM, 3 Fases, 220 Volt. 50 Hz. 1 TABLERO 1100 INGENIERIA DE PROTECCION Y CONTROL ELECTRO PARA BOMBAS ELECTRICAS DE 40 H.P. Y 2 H.P. TRAFASCA *Sistema ABS mediante terminal de protección electrónica en tipo clase IP 45 *Programador electrónico para el arranque automático de los medidores al detectar una superpresión de la línea hidráulica, retorno gradual de la bomba a la apertura del interruptor de presión estando arrancado y para continuar al consumir un grado bajo, con tiempo regulable de 0 a 120 segundos. * Switch termomagnético triple marca ABB *1 Arrancador Estrella Delta para 40 H.P trifásica, marca ABB *1 Arrancador empotrado ATP para motor marca Jockey marca ABB *1 Selector de tres posiciones manual, fuerza, automática GE. *Haces de información de trabajo GE *Cable de conexión para interruptor de presión que controle el arranque cuando exista una línea de presión en la línea. *Transformador de señal. *Contacto para instalar una alarma sonora de escape funcionando. *Relé de manual para prueba, fuerza y automática. *Tabla de conexiones. *Diagrama eléctrico en particular. 1 TABLERO 1100 INGENIERIA DE CONTROL PARA MOTOROMMA DE COMBUSTION INTERNA A DIESEL *Sistema ABS mediante terminal de protección electrónica en tipo clase IP 45	SI CUMPLE	EN CONSULTA LA RESPUESTA HECHA EN TECNO PRESUPUESTA	
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" MANEJADA APROBADA UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL. INCLUIE DISPOSITIVO, CABLEADO Y CABLEACION PARA MONITOREO EN PANEL DE INCENDIO Dispositivo en el Edificio Universitario de José María Morelos, SUIUM	PIEZA	2	\$5,535.00	\$11,070.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" MANEJADA APROBADA UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL. INCLUIE DISPOSITIVO, CABLEADO Y CABLEACION PARA MONITOREO EN PANEL DE INCENDIO Dispositivo en el Edificio Universitario de José María Morelos, SUIUM	SI CUMPLE		
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BARRERADA 4" APROBADA UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESION DE TRABAJO 300 LIBRAS. INCLUIE MANOMETRO DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$5,364.77	\$10,729.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BARRERADA 4" APROBADA UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESION DE TRABAJO 300 LIBRAS. INCLUIE MANOMETRO DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE		
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CEGUZA 10 APROBADA UL/FM DIAMETRO DE 4". BARRERADA, FONDO ANTICARBON, PINTADO EN ROLLO BERMELLON, ETIQUETA DE FLUJO INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	METRO	6	\$491.10	\$2,946.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CEGUZA 10 APROBADA UL/FM DIAMETRO DE 4". BARRERADA, FONDO ANTICARBON, PINTADO EN ROLLO BERMELLON, ETIQUETA DE FLUJO INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE		
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" BARRERADO APROBADO UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	25	\$501.46	\$12,536.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" BARRERADO APROBADO UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE		
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE COMPLETO INCLUIE GABINETE DE SOMERSEOS DE 82 CM DE ALTO 67 DE FONDO, SOPORTE DE DESPLIEGUE RAPIDO, CHIFON DE 1 PASEO, VALVULA DE GLOBO 2" HEMBRA A 1/2", INFILE CABA DE 1/2" INFILE CABA DE 1/2" LAVAS PARA AJUSTAR COPLES, MANEJERA INDUSTRIAL SINGLE JACKET DE 1/2", MANOMETRO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA	1	\$8,517.29	\$8,517.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE COMPLETO INCLUIE GABINETE DE SOMERSEOS DE 82 CM DE ALTO 67 DE FONDO, SOPORTE DE DESPLIEGUE RAPIDO, CHIFON DE 1 PASEO, VALVULA DE GLOBO 2" HEMBRA A 1/2", INFILE CABA DE 1/2" INFILE CABA DE 1/2" LAVAS PARA AJUSTAR COPLES, MANEJERA INDUSTRIAL SINGLE JACKET DE 1/2", MANOMETRO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SI CUMPLE		
7	Instalación en el Edificio 223 SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO MANEJADO 2" INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$306.21	\$612.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO MANEJADO 2" INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE		
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 4" 2" APROBADA UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$1,105.70	\$1,105.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 4" 2" APROBADA UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE		
9	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE SUCCION INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1100 INGENIERIA DIAMETRO 2". INCLUIE: TUBERIA ACERO AL CARBON 2", VALVULA CHECK DE ALTO FLUJO MARCA UIRBA 2", COGO DE 2" ROSCADO ACERO AL CARBON CON PRESION DE TRABAJO DE 300 PSI. Instalación en el Edificio Universitario de José María Morelos, SUIUM	PIEZA	2	\$974.56	\$1,949.12	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE SUCCION INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1100 INGENIERIA DIAMETRO 2". INCLUIE: TUBERIA ACERO AL CARBON 2", VALVULA CHECK DE ALTO FLUJO MARCA UIRBA 2", COGO DE 2" ROSCADO ACERO AL CARBON CON PRESION DE TRABAJO DE 300 PSI. Instalación en el Edificio Universitario de José María Morelos, SUIUM	SI CUMPLE		
10	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE SUCCION INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1100 INGENIERIA DIAMETRO 1 1/2". INCLUIE: TUBERIA ACERO AL CARBON 2", VALVULA CHECK DE ALTO FLUJO MARCA UIRBA 1 1/2", COGO DE 1 1/2", ROSCADO ACERO AL CARBON CON PRESION DE TRABAJO DE 300 PSI. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$15,396.61	\$15,396.61	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE SUCCION INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1100 INGENIERIA DIAMETRO 1 1/2". INCLUIE: TUBERIA ACERO AL CARBON 2", VALVULA CHECK DE ALTO FLUJO MARCA UIRBA 1 1/2", COGO DE 1 1/2", ROSCADO ACERO AL CARBON CON PRESION DE TRABAJO DE 300 PSI. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE		
11	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE RETORNO A SISTEMA, PARA PRUEBAS DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA, SISTEMA INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1100 INGENIERIA DIAMETRO 1". INCLUIE: TUBERIA ACERO AL CARBON 1", COGO DE 1" ROSCADO ACERO AL CARBON CON PRESION DE TRABAJO DE 300 PSI. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$1,338.47	\$1,338.47	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE RETORNO A SISTEMA, PARA PRUEBAS DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA, SISTEMA INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1100 INGENIERIA DIAMETRO 1". INCLUIE: TUBERIA ACERO AL CARBON 1", COGO DE 1" ROSCADO ACERO AL CARBON CON PRESION DE TRABAJO DE 300 PSI. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE		
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" MANEJADA APROBADA UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$15,375.00	\$15,375.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" MANEJADA APROBADA UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE		
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BARRERADA 4" APROBADA UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESION DE TRABAJO 300 LIBRAS. INCLUIE MANOMETRO DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$5,364.77	\$10,729.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BARRERADA 4" APROBADA UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESION DE TRABAJO 300 LIBRAS. INCLUIE MANOMETRO DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE		
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" BARRERADO APROBADO UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	15	\$501.46	\$7,521.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" BARRERADO APROBADO UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE		
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO DIAMETRO 4", APROBADO UL/FM. INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SENSOR SYSTEM MODELO WFD-60N, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$4,227.69	\$4,227.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO DIAMETRO 4", APROBADO UL/FM. INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SENSOR SYSTEM MODELO WFD-60N, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE		
16	MANOMEDIDO, MARCA MOTIFER, INCLUIE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$1,744.68	\$3,489.36	MANOMEDIDO, MARCA MOTIFER, INCLUIE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE		
17	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, 3/4" DIAMETRO INCLUIE CONJUNTO DE LL, LL, SOPORTERA, ESPARRAGO, UNICANA CALIBRE 1/4", ABRAZADERA PARA UNICANA 1/4", TORNILLERA, TAGUETES, TUBERIA FLEXIBLE LIQUATITE. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	METRO	3	\$301.50	\$904.50	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, 3/4" DIAMETRO INCLUIE CONJUNTO DE LL, LL, SOPORTERA, ESPARRAGO, UNICANA CALIBRE 1/4", ABRAZADERA PARA UNICANA 1/4", TORNILLERA, TAGUETES, TUBERIA FLEXIBLE LIQUATITE. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SI CUMPLE		
18	MANOMETROS DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BARRERADA 4" APROBADA UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESION DE TRABAJO 300 LIBRAS. MANOMETRO DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$842.13	\$1,684.26	MANOMETROS DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BARRERADA 4" APROBADA UL/FM INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESION DE TRABAJO 300 LIBRAS. MANOMETRO DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA MARCA SMITH COOPER, VICTALUC (c) de características iguales o superiores, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE		
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIAMESA 4" INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Instalación en todo los de torre académica y administrativas	PIEZA	1	\$6,777.55	\$6,777.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIAMESA 4" INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Instalación en todo los de torre académica y administrativas	SI CUMPLE		

[Handwritten signatures and initials]

3er Lugar
 \$65,348.00

Anexo "3" Dictamen Técnica

Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	MOSES CABALLERO ESPINOSA		
						Oferta	Si Cumple / No Cumple	
1	SUMINISTRO DE EQUIPO INTEGRADO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO TIPO PAQUETE PARA HIDRANTES RENOVAMIENTO DEL EQUIPO. El equipo está diseñado para cumplir con el siguiente rendimiento: Busto de 250 GPM a 149 libras de presión en succión negativa. INCLUIVE: 1 MOTORBOMBA CENTRÍFUGA ELÉCTRICA GE-1.5D-4000ME Bomba WDM / Barnes, de un paso tipo caracol radialmente partida, construida en hierro con 2" en la succión brida y 2" en la descarga empujada con sello mecánico, dicha bomba se encuentra acoplada directamente a motor eléctrico cerrado WEG de 40 HP, 3500 RPM, 3 Fases, 230/480 Volts. 50 Hz. Entregar por tramos o secciones con las pruebas de la instalación, a la entrega del equipo y sistema completo entregan una carpeta física y digital con manuales, registro fotográfico de lo instalado. 1 MOTORBOMBA CENTRÍFUGA A DIESEL GD-1.5D-510MEK Bomba WDM / Barnes, de un paso tipo caracol radialmente partida, construida en hierro con 2" en la succión brida y 2" en la descarga empujada con sello mecánico, dicha bomba se encuentra acoplada directamente a motor de combustión interna a Diesel de 51 HP, 3000 RPM. Entregado por agua, marca KOHLER o PERKINS (o de características iguales o superiores) con arranque eléctrico, aspiración hermética, sistema de precalentamiento automático a 110 Volts 1 BOMBA PILOTO TIPO JOCKEY BMV MULTITAPAS VERTICAL Bomba WDM/Barnes metapagos vertical fabricada en acero inoxidable, con conexiones bridas en línea de 1 1/2" y acoplado directamente a un motor eléctrico vertical de 2 HP, 3500 RPM, 3 Fases, 230 Volts, 60 Hz. 1 TABLERO 1130 INGENIERIA DE PROTECCIÓN Y CONTROL ELÉCTRICO PARA BOMBAS ELÉCTRICAS DE 40 HP Y 2 H.P. TRIFÁSICAS. • Gabinete ABB metálico terminado pintura electrostática en rojo clase IP-45 • Programador electrónico para el arranque automático de las motobombas al detectar una despresurización de la línea hidráulica, retarde gradualmente de tiempo a la apertura del interruptor de presión evitando arraques y paros continuos al consumir un gasto bajo, con tiempo regulable de 0 a 120 segundos. • 1 Switch termomagnético tripolar marca ABB. • 1 Arrancador Estrella Delta para 40 HP trifásico, marca ABB. • 1 Arrancador independiente ATP para motobomba jockey marca ABB. • 2 Selectores de tres posiciones manual, fuera, automático GE. • Lámpara de información de trabajo GE. • Carma de conexión para interruptor de presión que controle el arranque cuando exista una caída de presión en la línea. • Transformador de voltaje • Contacto para instalar una alarma sonora de equipo funcionando. • Selector manual para prueba, fuera y automático. • Tablero de conexiones. • Diagrama eléctrico en portafolio 1 TABLERO 1130 INGENIERIA DE CONTROL PARA MOTOBOMBA DE COMBUSTIÓN INTERNA A DIESEL • Gabinete ABB metálico terminado pintura electrostática en rojo clase IP-45	1	\$493,374.96	\$493,374.96	SUMINISTRO DE EQUIPO INTEGRADO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO TIPO PAQUETE PARA HIDRANTES RENOVAMIENTO DEL EQUIPO. El equipo está diseñado para cumplir con el siguiente rendimiento: Gasto de 250 GPM @ 149 SE ANEXA FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO. TIEMPO DE FABRICACIÓN 3 SEMANAS MARCA 1130 INGENIERIA REVISAR FICHA TÉCNICA. INCLUIVE: 1 Motobomba centrífuga eléctrica GE-1.5D-4000ME 1 Motobomba centrífuga a diesel GD-1.5D-510MEK 1 Bomba piloto tipo Jockey BMV multitapas vertical 1 Tablero 1130 INGENIERIA de protección y control electrónico para bombas eléctricas de 40 HP y 2 H.P. Trifásicas. 1 Tablero 1130 INGENIERIA de control para motobomba de combustión interna a diesel 1 Tanque de almacenamiento de combustible 1 Mantenimiento de gabinete en acero inoxidable 2 Baterías de arranque 3 Interruptores de presión 1 Tanque hidroneumático para censado 1 Caudalizador de descarga de 4" en acero C40 brida 1 Base y soporte para tableros. 3 Chasis metálico estructural en acero • Manual de instalación y mantenimiento • Garantía por 3 años contra defectos de fabricación • Anoyo técnico las 24 horas vía celular o electrónica • Prueba del equipo en planta antes de embarcarse	SI CUMPLE		
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM. INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL. INCLUIVE DISPOSITIVO, CABLEADO Y CANALIZACION PARA MONITOREO EN PANEL DE INCENDIO (brida en el Salón Universitario de Usos Múltiples, SUUM)	PIEZA	2	\$5,000.00	\$10,000.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL. INCLUIVE DISPOSITIVO, CABLEADO Y CANALIZACION PARA MONITOREO EN PANEL DE INCENDIO	SI CUMPLE	
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM. INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESION DE TRABAJO 300 LIBRAS. INCLUIVE MANOMETROS DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$5,500.00	\$11,000.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESION DE TRABAJO 300 LIBRAS. INCLUIVE MANOMETROS DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CEDIULA 10 APROBADA UL/FM DIAMETRO DE 4". RANURADO, FONDO ANTICORROSIONO, PINTADO EN ROJO BERMELLON, ETIQUETA DE FLUJO INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	METRO	6	\$1,150.00	\$6,900.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CEDIULA 10 APROBADA UL/FM DIAMETRO DE 4". RANURADO, FONDO ANTICORROSIONO, PINTADO EN ROJO BERMELLON, ETIQUETA DE FLUJO INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM. INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	25	\$420.00	\$10,500.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE COMPLETO. INCLUIVE GABINETE DE SOBREPONER DE 82 CM DE ALTO 67 DE FONDO, SOPORTE DE DESPLIEGUE RAPIDO, CHIFON DE 3 PASOS, VALVULA DE GLOBO 2" HEMBRA A 1 1/2", NIPLE CAÑA DE 1 1/2" LLAVE PARA AJUSTAR COPLES, MANGUERA INDUSTRIAL SINGLE JACKET DE 1 1/2", MANOMETRO CON GLUCERINA, INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (Instalación en el Edificio 233)	PIEZA	1	\$7,958.00	\$7,958.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE COMPLETO. INCLUIVE GABINETE DE SOBREPONER DE 82 CM DE ALTO 67 DE FONDO, SOPORTE DE DESPLIEGUE RAPIDO, CHIFON DE 3 PASOS, VALVULA DE GLOBO 2" HEMBRA A 1 1/2", NIPLE CAÑA DE 1 1/2" LLAVE PARA AJUSTAR COPLES, MANGUERA INDUSTRIAL SINGLE JACKET DE 1 1/2", MANOMETRO CON GLUCERINA, INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	SI CUMPLE	
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO RANURADO 2". INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$380.00	\$760.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO RANURADO 2". INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DEE 4" APROBADA UL/FM. INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$890.00	\$890.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DEE 4" APROBADA UL/FM INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
9	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE SUCCION INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1130 INGENIERIA DIAMETRO 2". INCLUIVE: TUBERIA ACERO AL CARBON 2", VALVULA CHECK DE ALTO FLUJO MARCA UREKA 2", CODO DE 2" ROSCADO ACERO AL CARBON CON PRESION DE TRABAJO DE 300 PSI. (Instalación en el Salón Universitario de Usos Múltiples, SUUM)	PIEZA	2	\$3,800.00	\$7,600.00	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE SUCCION INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1130 INGENIERIA DIAMETRO 2". INCLUIVE: TUBERIA ACERO AL CARBON 2", VALVULA CHECK DE ALTO FLUJO MARCA UREKA 2", CODO DE 2" ROSCADO ACERO AL CARBON CON PRESION DE TRABAJO DE 300 PSI.	SI CUMPLE	
10	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE SUCCION INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1130 INGENIERIA DIAMETRO 1 1/4". INCLUIVE: TUBERIA ACERO AL CARBON 2", VALVULA CHECK DE ALTO FLUJO MARCA UREKA 1 1/4", CODO DE 1 1/4", ROSCADO ACERO AL CARBON CON PRESION DE TRABAJO DE 300 PSI. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$3,000.00	\$3,000.00	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE SUCCION INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1130 INGENIERIA DIAMETRO 1 1/4". INCLUIVE: TUBERIA ACERO AL CARBON 2", VALVULA CHECK DE ALTO FLUJO MARCA UREKA 1 1/4", CODO DE 1 1/4", ROSCADO ACERO AL CARBON CON PRESION DE TRABAJO DE 300 PSI. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
11	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE RETORNO A CISTERNA, PARA PRUEBAS DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA, SISTEMA INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1130 INGENIERIA DIAMETRO 1". INCLUIVE: TUBERIA ACERO AL CARBON 1", CODO DE 1" ROSCADO ACERO AL CARBON CON PRESION DE TRABAJO DE 300 PSI. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$1,000.00	\$1,000.00	TUBERIA DE SUCCION, SISTEMA DE RETORNO A CISTERNA, PARA PRUEBAS DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA, SISTEMA INTEGRADO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA 1130 INGENIERIA DIAMETRO 1". INCLUIVE: TUBERIA ACERO AL CARBON 1", CODO DE 1" ROSCADO ACERO AL CARBON CON PRESION DE TRABAJO DE 300 PSI. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM. INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$5,500.00	\$5,500.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM. INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESION DE TRABAJO 300 LIBRAS. INCLUIVE MANOMETROS DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$5,500.00	\$11,000.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESION DE TRABAJO 300 LIBRAS. INCLUIVE MANOMETROS DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM. INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	15	\$420.00	\$6,300.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO DIAMETRO 4", APROBADO UL/FM. INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SENSOR SYSTEM MODELO WFD-60M, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$4,500.00	\$4,500.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO DIAMETRO 4", APROBADO UL/FM INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SENSOR SYSTEM MODELO WFD-60M, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
16	MEMORIODAL, MARCA NOTIFIER, INCLUIVE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM. INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$1,500.00	\$3,000.00	MEMORIODAL, MARCA NOTIFIER, INCLUIVE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
17	TUBERIA CONDUIT PARED GUESA, 3/4" DIAMETRO. INCLUIVE CONSULTES LB, LL, UL, SOPORTERIA, ESPARRAGO, UNICANAL CALIBRE 14 494, ABRAZADERA PARA UNICANAL 3/4", TORNERERIA, TAGUETES, TUBERIA FLEXIBLE LIQUATITE. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	METRO	3	\$180.00	\$540.00	TUBERIA CONDUIT PARED GUESA, 3/4" DIAMETRO. INCLUIVE CONSULTES LB, LL, UL, SOPORTERIA, ESPARRAGO, UNICANAL CALIBRE 14 494, ABRAZADERA PARA UNICANAL 3/4", TORNERERIA, TAGUETES, TUBERIA FLEXIBLE LIQUATITE.	SI CUMPLE	
18	MANOMETROS DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM. INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESION DE TRABAJO 300 LIBRAS. MANOMETROS DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$1,500.00	\$3,000.00	MANOMETROS DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESION DE TRABAJO 300 LIBRAS. MANOMETROS DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIEMESA 4" INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. (Instalación en todo Sur de torre académica y administrativa)	PIEZA	1	\$8,750.00	\$8,750.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIEMESA 4" INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SI CUMPLE	
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4" RANURADO APROBADO UL/FM. INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$1,250.00	\$1,250.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM. INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$980.00	\$1,960.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM. INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$5,500.00	\$5,500.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	

[Handwritten signature and initials]

23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESSION DE TRABAJO 300 LIBRAS, INCLUYE MANOMETROS DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$5,500.00	\$11,000.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESSION DE TRABAJO 300 LIBRAS, INCLUYE MANOMETROS DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	15	\$420.00	\$6,300.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO DIAMETRO 4", APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SENSOR SYSTEM MODELO WFD-50N, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$4,000.00	\$4,000.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO DIAMETRO 4", APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SENSOR SYSTEM MODELO WFD-50N, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
26	MINIMODULO, MARCA NOTIFIER, INCLUYE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$1,500.00	\$3,000.00	MINIMODULO, MARCA NOTIFIER, INCLUYE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
27	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, 3/4" DIAMETRO. INCLUYE CONSULTES LB, LL, LR, SOPORTERA, ESPARRAGO, UNICANAL CALIBRE 14 40X, ABARAZADERA PARA UNICANAL 3/4", TORNILLERIA, TAGUETES, TUBERIA FLEXIBLE LIQUATITE. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	METRO	3	\$180.00	\$540.00	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, 3/4" DIAMETRO. INCLUYE CONSULTES LB, LL, LR, SOPORTERA, ESPARRAGO, UNICANAL CALIBRE 14 40X, ABARAZADERA PARA UNICANAL 3/4", TORNILLERIA, TAGUETES, TUBERIA FLEXIBLE LIQUATITE. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SI CUMPLE
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIEMESA 4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA	1	\$3,750.00	\$3,750.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIEMESA 4". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SI CUMPLE
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4" RANURADO APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$1,250.00	\$1,250.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$980.00	\$1,960.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$5,500.00	\$11,000.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA 4" RANURADA APROBADA UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESSION DE TRABAJO 300 LIBRAS, INCLUYE MANOMETROS DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$5,500.00	\$11,000.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA 4" APROBADA UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PRESSION DE TRABAJO 300 LIBRAS, INCLUYE MANOMETROS DE GLUCERINA PARA SENSADO DE LINEA MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	25	\$420.00	\$10,500.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO DIAMETRO 4", APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SENSOR SYSTEM MODELO WFD-50N, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$4,500.00	\$9,000.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO DIAMETRO 4", APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SENSOR SYSTEM MODELO WFD-50N, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
35	MINIMODULO, MARCA NOTIFIER, INCLUYE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	4	\$1,500.00	\$6,000.00	MINIMODULO, MARCA NOTIFIER, INCLUYE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
36	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, 3/4" DIAMETRO. INCLUYE CONSULTAS LB, LL, LR, SOPORTERA, ESPARRAGO, UNICANAL CALIBRE 14 40X, ABARAZADERA PARA UNICANAL 3/4", TORNILLERIA, TAGUETES, TUBERIA FLEXIBLE LIQUATITE. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	METRO	6	\$180.00	\$1,080.00	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, 3/4" DIAMETRO. INCLUYE CONSULTAS LB, LL, LR, SOPORTERA, ESPARRAGO, UNICANAL CALIBRE 14 40X, ABARAZADERA PARA UNICANAL 3/4", TORNILLERIA, TAGUETES, TUBERIA FLEXIBLE LIQUATITE. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SI CUMPLE
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CEDULA 10 APROBADA UL/FM DIAMETRO DE 4" RANURADO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTADO EN BOLD BERMELLON TRAMO DE 6 METROS LINEALES, ETIQUETA DE FLUJO.	METRO	24	\$1,250.00	\$37,600.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CEDULA 10 APROBADA UL/FM DIAMETRO DE 4" RANURADO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTADO EN BOLD BERMELLON TRAMO DE 6 METROS LINEALES, ETIQUETA DE FLUJO.	SI CUMPLE
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE COMPLETO. INCLUYE GABINETE DE SOBREPONER DE 82CM DE ALTO 67 DE FONDO, SOPORTE DE DESPRELUE RAPIDO, CHIFON DE 3 PASOS, VALVULA DE GLOBO 2" MEMBRA A 1 1/2" ANPLE CAÑA DE 1 1/2" LAVIE PARA ARZATAR COPLES, MANGUERA INDUSTRIAL SINGLE JACKET DE 1 1/2", MANOMETRO CON GLUCERINA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (Instalación en edificio 22)	PIEZA	8	\$7,958.00	\$63,664.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE COMPLETO. INCLUYE GABINETE DE SOBREPONER DE 82CM DE ALTO 67 DE FONDO, SOPORTE DE DESPRELUE RAPIDO, CHIFON DE 3 PASOS, VALVULA DE GLOBO 2" MEMBRA A 1 1/2" ANPLE CAÑA DE 1 1/2" LAVIE PARA ARZATAR COPLES, MANGUERA INDUSTRIAL SINGLE JACKET DE 1 1/2", MANOMETRO CON GLUCERINA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SI CUMPLE
39	SUMINISTRO E INSTALACION CODO RANURADO 90 GRADOS RIGIDO DE 2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$388.00	\$776.00	SUMINISTRO E INSTALACION CODO RANURADO 90 GRADOS RIGIDO DE 2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" A 2" APROBADA UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	8	\$890.00	\$7,120.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" A 2" APROBADA UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 4" RANURADO APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$420.00	\$840.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIEMESA 4". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA	1	\$3,750.00	\$3,750.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIEMESA 4". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SI CUMPLE
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4" RANURADO APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$1,250.00	\$1,250.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$980.00	\$1,960.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE COMPLETO. INCLUYE GABINETE DE SOBREPONER DE 82 CM DE ALTO 67 DE FONDO, SOPORTE DE DESPRELUE RAPIDO, CHIFON DE 3 PASOS, VALVULA DE GLOBO 2" MEMBRA A 1 1/2" ANPLE CAÑA DE 1 1/2" LAVIE PARA ARZATAR COPLES, MANGUERA INDUSTRIAL SINGLE JACKET DE 1 1/2", MANOMETRO CON GLUCERINA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (Instalación en edificio 22)	PIEZA	1	\$7,958.00	\$7,958.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE COMPLETO. INCLUYE GABINETE DE SOBREPONER DE 82 CM DE ALTO 67 DE FONDO, SOPORTE DE DESPRELUE RAPIDO, CHIFON DE 3 PASOS, VALVULA DE GLOBO 2" MEMBRA A 1 1/2" ANPLE CAÑA DE 1 1/2" LAVIE PARA ARZATAR COPLES, MANGUERA INDUSTRIAL SINGLE JACKET DE 1 1/2", MANOMETRO CON GLUCERINA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SI CUMPLE
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" A 2" APROBADA UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$890.00	\$890.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA DE 4" A 2" APROBADA UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 4" RANURADO APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	1	\$420.00	\$420.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	2	\$420.00	\$840.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
49	BRIDA ROSCABLE, INCLUYE NIPLA DE 12" DE LONGITUD POR 4" DE DIAMETRO. INCLUYE COPLE, CODO RANURADO, NIPLA 4" DIAMETRO CEDULA 80, INCLUYE TORNILLERIA	PIEZA	4	\$3,500.00	\$14,000.00	BRIDA ROSCABLE, INCLUYE NIPLA DE 12" DE LONGITUD POR 4" DE DIAMETRO. INCLUYE COPLE, CODO RANURADO, NIPLA 4" DIAMETRO CEDULA 80, INCLUYE TORNILLERIA	SI CUMPLE
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	4	\$420.00	\$1,680.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE RIGIDO 4" RANURADO APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
51	BRIDA PVCH C80 103MM, APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	4	\$1,800.00	\$7,200.00	BRIDA PVCH C80 103MM, APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
52	TEE PVCH C80 CEM 103MM, APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	5	\$450.00	\$2,250.00	TEE PVCH C80 CEM 103MM, APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
53	CODO 90 PVCH C80 CEM 103MM, APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	8	\$480.00	\$3,840.00	CODO 90 PVCH C80 CEM 103MM, APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
54	TUBO PVC HD C80 103MM CHALOTTE METRO LINEAL, APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL. (Instalación en el perímetro lado oriente y norte edificio académico administrativo)	METRO	230	\$600.00	\$138,000.00	TUBO PVC HD C80 103MM CHALOTTE METRO LINEAL, APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
55	COPLE PVCH C80 CEM 103MM, APROBADO UL/FM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC (o de características iguales o superiores), CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	PIEZA	60	\$350.00	\$21,000.00	COPLE PVCH C80 CEM 103MM, APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE
56	ATRAQUE DE CONCRETO, PARA CAMBIO DE DIRECCION, 0.3 METROS CUBICOS DE CONCRETO, FORMADO CON CIMBRA, PARA SOPORTAR GOLPE DE ARITE EN LA TUBERIA SUBTERRANEA EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION Y DERIVACION DE TEE PARA ALIMENTACION DE SISTEMAS EN EDIFICIOS.	PIEZA	15	\$800.00	\$12,000.00	ATRAQUE DE CONCRETO, PARA CAMBIO DE DIRECCION, 0.3 METROS CUBICOS DE CONCRETO, FORMADO CON CIMBRA, PARA SOPORTAR GOLPE DE ARITE EN LA TUBERIA SUBTERRANEA EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION Y DERIVACION DE TEE PARA ALIMENTACION DE SISTEMAS EN EDIFICIOS.	SI CUMPLE
57	TUBERIA PVC VERDE, TRAFICO PESADO, PARA ENTERRAR, 3/4" DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	METRO	320	\$56.00	\$17,920.00	TUBERIA PVC VERDE, TRAFICO PESADO, PARA ENTERRAR, 3/4" DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA SMITH COOPER, VICTAULIC O SIMILAR, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'R' and 'J']

58	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO, 0.40 M X 0.40 M	PIEZA	6	\$710.00	\$4,380.00	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO, 0.40 M X 0.40 M	SI CUMPLE	
59	CABLE DE CONTROL MARCA HONEYWELL, CABLE DE BLENADO, MODELO GENESIS. INCLUYE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	METRO	300	\$25.00	\$7,500.00	CABLE DE CONTROL MARCA HONEYWELL, CABLE DE BLENADO, MODELO GENESIS. INCLUYE PROGRAMACION EN TABLERO, APROBADO UL/FM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CON APROBACION UL Y FM GLOBAL.	SI CUMPLE	

Elaboró: Lic. Roberto Alejandro Ortega Martínez
Jefe del Depto. de Mantenimiento de la DGIU (si es requerido)

Vo.Bo.: M.I. Alberto Palacios Escamela
Director General de Infraestructura Universitaria

f
el
J.R.
M.A.

J