

ANEXO AT4

ACTA DE VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

LICITACIÓN No. LPE-N012-2026

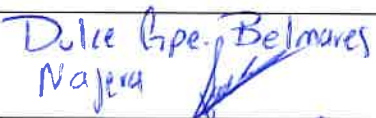
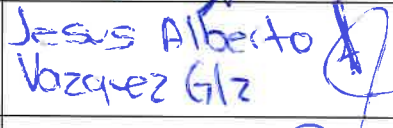
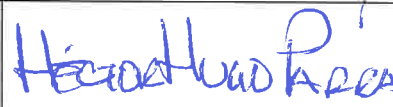
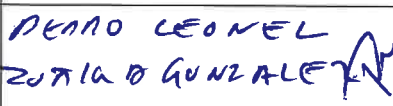
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA CIUDAD JUDICIAL EN CD. VICTORIA, TAMAULIPAS (SEGUNDA ETAPA)

Siendo el día 15 de julio de 2026, a las 12:00 hrs., en las Oficinas de la Subsecretaría de Construcción, ubicadas en Parque Bicentenario, Centro Gubernamental de Oficinas piso 10, Prol. Bulevar Praxedis Balboa con Libramiento Naciones Unidas, Cd. Victoria, Tamaulipas, C.P. 87083., para llevar a cabo la Visita al Sitio de Realización de los Trabajos convocada en relación con la licitación y obra cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en las Instrucciones a los Licitantes de las Bases de Licitación, el o los representantes del área responsable y las personas cuya asistencia la hacen constar con su nombre y firma.

POR LA CONVOCANTE

SUBSECRETARÍA	NOMBRE Y FIRMA	TELÉFONO	CORREO
Subsecretaria de Construcción	 Ing. America Azuara Hdz	8341329106	america.azuara@tamaulipas.gob.mx

POR LOS LICITANTES

RAZÓN SOCIAL	NOMBRE Y FIRMA	TELÉFONO	CORREO
Ruter	 Dulce Gpe. Belmares Najera	8343070204	ingenieria@ruter.mx
Luis Alberto Gonzalez Cruz	 Jesus Alberto Vazquez Glz	8348529752	lg-proyectos@hotmail.com
ELYEIVER	 Héctor Hugo Arca	834 1751646	elyeiver@hotmail.com
Menwer	 Marcela Weber	833 431 8459	m.weber@ismnver.com
CONSTRUYEBN	 PEDRO LEONEL ZÚNIGA GONZALEZ	834 2592759	p27rane@gmail.com
Reyscheconstruccioner	 Ing. Mariral Cortina Arellano	8341945091	reyscheconstruccioner@hotmail.com



GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
SECRETARIA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
COMISIÓN PARA LA LICITACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

POR LOS LICITANTES

RAZÓN SOCIAL	NOMBRE Y FIRMA	TELÉFONO	CORREO

ANEXO AT5

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No. LPE-N012-2026

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA CIUDAD JUDICIAL EN CD. VICTORIA, TAMAULIPAS (SEGUNDA ETAPA)

Minuta que se formula el día **15 de julio de 2026, a las 13:00 hrs., en el lugar de los trabajos.** En relación a la junta convocada para la licitación y obra cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en las Bases de Licitación Anexo "AT1" Instrucciones a los Licitantes, se reunieron con la intervención de los servidores públicos, representantes del área convocante y las personas representantes de las Empresas participantes, cuyos nombres aparecen al calce, con el objeto de hacer las aclaraciones necesarias en la preparación de las Proposiciones de la Licitación en cuestión y que forma parte integrante de la misma, preguntando y contestando lo que a continuación se indica:

INDICACIONES PARA SER TOMADAS EN CUENTA EN LA ELABORACIÓN DE SUS PROPUESTAS:

- Deberán incluir en su proposición económica un CD identificado con el número de licitación, descripción de la obra y nombre de la empresa con la información solicitada en las bases de licitación, de los anexos AE2, AE15 y AE15A, DATOS BÁSICOS DE COSTOS E IMPORTE DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA, CATALOGO DE CONCEPTOS, RESUMEN DE CATALOGO DE CONCEPTOS respectivamente, en el programa informático de Excel.
- Los costos del anuncio de obra ilustrado en el "ANEXO AT7 TRABAJOS POR EJECUTAR, NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN", así como el señalamiento de protección de obra, si no está considerado en el "ANEXO AE15 CATÁLOGO DE CONCEPTOS", deberán considerarlo en su análisis de costos indirectos, ya que se exigirá al contratista su estricto cumplimiento y no se efectuará ningún pago adicional por dichos conceptos.

Consideraciones Generales:

Se les recuerda a los LICITANTES que ninguna proposición será aceptada después de la fecha y hora establecidas en las bases de licitación, por lo que se recomienda presentarse al acto de Presentación de Propuestas por lo menos con 15 min de anticipación.

La maquinaria que se utilice para la realización de los trabajos que se licitan (propia o arrendada), DEBERÁ estar debidamente identificada con el logotipo de la empresa, y contendrá cuando menos: **Nombre de la empresa contratista y el teléfono.**

Preguntas por parte de los licitantes:

* Se Anexa oficio con observaciones de Parte de la contratista Elyeiver

* Se Anexa oficio con observaciones de Parte de la Contratista Elyeiver Luis Alberto Gonzales Cruz

* Tema de elevadores; tiempos de entrega y AC así como no se menciona similar en calidad.

* El modelo de clima dice "TTA1843D2DAED2P" y el modelo de línea es en concepto 412 "TTA18043D2DAE02 P"

* En catálogo en primer nivel los climas incluyen calefacción y en Segundo nivel Solo frío.

Preguntas sobre al catálogo de conceptos anexo AE15 de las Bases de Licitación:

NUMERO	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PREGUNTA	RESPUESTA
	5019 0025 7	sum e inst. de tubería de cobre tipo L aislante	m	762.94	este concepto inc. aislante pero también hay conceptos aparte de aislante	

* Se Repiten partidas V-1.9 y V-1.9.1

* Modelo de hidrante en concepto 47

Celebración de una próxima junta de aclaraciones (Si ó No).

NO habrá una segunda junta de aclaraciones.

POR LA CONVOCANTE

SUBSECRETARÍA	NOMBRE Y FIRMA	TELÉFONO	CORREO
Subsecretaría de Construcción	Ing. America Azuara Hdz	8341329106	america.azuara@tamaulipas.gob.mx

POR LOS LICITANTES

RAZÓN SOCIAL	NOMBRE Y FIRMA	TELÉFONO	CORREO
Ruter	Dulce Cpe. Belmares Nojera	8343090204	ingenieria@ruter.mx
Luis Alberto Gonzalez Cruz	Jesus Alberto Vazquez Gil	8348629752	lg-roxetase@hotmail.com
ELYEIVER	Héctor Hugo Pardo C.	834 1751646	elyeiver@hotmail.com
Menwer	Marcela Weber	833 431 8451	m.weber@ismnwer.com
CONSTRUYO RB A	PEONO LOPEZ ZUÑIGA GONZALEZ	834 2592759	pztrane@gmail.com
reysaheconstruccion SA de CV	Ing. Marisol Cortina Avellano	834144504	reysaheconstruccion@hotmail.com



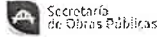
GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
SECRETARIA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
COMISIÓN PARA LA LICITACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

POR LOS LICITANTES

RAZÓN SOCIAL	NOMBRE Y FIRMA	TELÉFONO	CORREO



ELYEIVER S.A. DE C.V.



SOLICITUD DE ACLARACIONES

Cd. Victoria, Tam. A 15 de Julio del 2026

ING. PEDRO CEPEDA ANAYA
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E

Con relación a la LICITACION PÚBLICA No. LPE-N012-2026, relativa a: "CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA CIUDAD JUDICIAL EN CD. VICTORIA, TAMAULIPAS. (SEGUNDA ETAPA)", el suscrito como PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN de la empresa ELYEIVER S.A. DE C.V. Me permito presentar la solicitud referente a los conceptos de la licitación:

Preguntas generales

- 1.- Existen muros de tablaroca que en el interior tienen fibra mineral como aislante acústico, preguntamos si sobre el plafón reticular se colocará fibra de mineral acústica?
- 2.- No encontramos un concepto para la clavija recta Aterrizada para la conexión de las luminarios, ya que solo se menciona el concepto de Contacto Polarizado Marca ARROW HART
- 3.- Ya existen preparaciones (huecos en losa de azotea) para el sistema de iluminación natural mediante SOLATUBE, preguntamos si se van a suministrar e instalar?

Preguntas sobre el catálogo de conceptos anexo AE15 de las Bases de Licitación

NUM	CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PREGUNTA U OBSERVACIÓN
2	500501957	3.0704.08.) RECUBRIMIENTOS 3.0704.08.) B. REFERENCIAS 3.0704.08.F.01.) Plafones (3.0704.08.G.01). 05) Suministro y colocación de falso plafón de tablaroca de 13 mm. de espesor en suspensión existente con panel de yeso de 13 mm. Incluye: renivelación, alambre galvanizado, cinta de refuerzo, redimix, materiales, mano de obra, herramienta equipos, acarreo, fletes, cortes, andamios, limpieza y retiro de desperdicio al lugar de tira autorizada	m2	936.11	No existente actualmente suspensión para soportar el plafón de tablaroca (ni metales o alambre galv); viene como unidad M2 y en realidad la mayoría sería platabanda de hasta 75 cms de ancho.
47	502200426	Suministro e instalación de hidrante de banqueta. Incluye: trazo, habilitado, elaboración, plomeo, limpieza, materiales y mano de obra que intervengan, equipo de seguridad, herramienta y equipo, en cualquier nivel, según proyecto. P:U.O.T.	pza	1.00	No describe el modelo aprobado por protección civil para este tipo de edificios
374	501903511	Suministro y colocación de termostato digital programable, incluye: guardatermostato, cargo directo por el costo del elemento y materiales que intervienen para su instalación y fijación, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, colocación, fijación, nivelación, identificación, verificación y conexiones de conductores de control, pruebas de operación (manual y automática), balanceo del sistema de control en general, ajustes necesarios, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, depreciación y demás derivados del uso de equipo (según el caso) y herramienta, equipo de seguridad, instalaciones específicas y los pertinentes del concepto "precio unitario" y los indicados en el contrato de obra. Termostato Programable marca TRANE o similar en calidad, Modelo TCONT802AS11AA.	pza	23.00	El modelo especificado en el concepto ya no se fabrica, Se sugiere sustituirlo por el modelo ACONT302A542DA (conceptos 374 y 430)
360	501905450	Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado central tipo dividido marca TRANE modelos 4TWR6060H1000A/GAM5B0C60M51EA, con capacidad de 5.0 toneladas de refrigeración nominales, solo frío, eficiencia 16 seer a un voltaje de 220-230V/1F/60H, incluye: bases de montaje, tacones antivibratorios, filtro metálico lavable, grúas y maniobras, cargo directo por el costo del elemento, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, colocación, fijación, alineación, nivelación, pruebas, limpieza, retiro de sobrante fuera de obra depreciación y demás derivados del uso de equipo y herramienta, equipo de seguridad, instalaciones específicas y los pertinentes del concepto "precio unitario" y los indicados en el contrato de obra.	pza	19.00	el modelo especificado en el concepto ya quedó obsoleto de fabricación por información del proveedor nacional, sugiere el siguiente modelo 5TWR5060A1000A/STEM4D07AC515A MISMO CASO PARA EL RESTO DE LOS EQUIPOS (REVISAR MODELOS VIGENTES)



ELYEIVER S.A. DE C.V.



408	501900045	Suministro, elaboración y colocación de las redes de ductos a base de lámina galvanizada de primera cal. 24, mca. lmsa con aislamiento de fibra de vidrio interior de 1 1/2", aplicación de adhesivo sellador para los traslapes, incluye: soportería, cargo directo por el costo del elemento, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, mano de obra para corte y colocación de colchoneta fibra de vidrio manufactura (trazo, cortes), dobleces, engargolado, armado, montaje, nivelación, fijación, conexión hermética entre ductos y equipos, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, depreciación y demás derivados del uso de equipo y herramienta, equipo de seguridad, instalaciones específicas y los pertinentes del concepto "precio unitario" y los indicados en el contrato de obra.	kg	180.00	el aislante de fibra de vidrio interior de 1 1/2" se refiere al interior del ducto o lo maneja como para interior del edificio? Lo mismo para los conceptos 409 y 410
463	501905486	Suministro, elaboración y colocación de las redes de ductos a base de lámina galvanizada de primera, con aislamiento de fibra de vidrio interior de 1 1/2" y DUCT LINER de 1/2", aplicación de adhesivo sellador para los traslapes. Incluye: grapas, zetas, soportería, cargo directo por el costo del elemento, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, mano de obra para corte y colocación de colchoneta fibra de vidrio manufactura (trazo, cortes), dobleces, engargolado, armado, montaje, nivelación, fijación, conexión hermética entre ductos y equipos, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, depreciación y demás derivados del uso de equipo y herramienta, equipo de seguridad, instalaciones específicas y los pertinentes del concepto "precio unitario" y los indicados en el contrato de obra. Lamina galvaniza en calibre #24	kg	180.00	el aislante de fibra de vidrio interior de 1 1/2" se refiere al interior del ducto o lo maneja como para interior del edificio? Ya que también indica DUCT LINER de 1/2" y este es al interior de la ductería, lo mismo para los conceptos 464 y 465
423	501905497	Suministro, colocación y balanceo de difusores, rejillas de inyección y retorno, fabricado en aluminio, marca NAMM, acabado blanco ostión. Incluye: cargo directo por el costo del elemento que intervienen para su instalación y fijación y flete a obra, acarreo, montaje y nivelación, balanceo de aire y ajustes necesarios, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, depreciación y demás derivados del uso de equipo según el caso y herramienta, equipo de seguridad, instalaciones específicas y los pertinentes del concepto "precio unitario" y los indicados en el contrato de obra: Difusor de inyección modular de 24 x 24" c/c 12"Ø (modelo DMSE)	pza	75.00	En los conceptos indican los difusores de diferente material en la Planta baja y Planta alta. El (modelo DMSE), ya que ese modelo es de material Galvanizado.
367	501900165	Rejillas de inyección y retorno: suministro, colocación y balanceo de difusores, rejillas de inyección y retorno, fabricado en aluminio, marca NAMM o similar en calidad, acabado blanco ostión, incluye: cargo directo por el costo del elemento que intervienen para su instalación y fijación y flete a obra, acarreo, montaje y nivelación, balanceo de aire y ajustes necesarios, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, depreciación y demás derivados del uso de equipo según el caso y herramienta, equipo de seguridad, instalaciones específicas y los pertinentes del concepto "precio unitario" y los indicados en el contrato de obra. Difusor de iny. 24x24" 4 vías cuello de 14" (modelo DMS)	pza	84.00	En los conceptos indican los difusores de diferente material en la Planta baja y Planta alta. El (modelo DMS), ya que este modelo indica que el material es de Aluminio.
97	501803832	Suministro, instalación, conexión, pruebas de funcionamiento y puesta en Operación de barrera vehicular marca HIKVISION modelo DS-TMG320-LR/B o similar en calidad. Barrera Vehicular DERECHA, incluye brazo con iluminación LED de 4 mts (modelo 307500812), 2.5 Seg para Apertura, Cierre Automático con Tiempo Configurable, 2,500,000 MCBF, Compatible con Cualquier Control de Acceso. Incluye: mano de obra y herramienta especializada, material, equipo, maniobras, acarreo, conexiones, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación. En cualquier nivel. P.U.O.T.	pza	2.00	En el catalogo de conceptos no vienen conceptos para obra civil de las casetas.
74	501803828	Suministro e instalación de monitoreo de Servidor para Hik-Central Professional marca HIKVISION modelo HC-P-VET/HW5/32 o similar en calidad con procesador Intel Core i5-12500, 16 gb en RAM, 64 bits, alto desempeño, diseño compacto. Incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en operación como fletes, acarreo, mano de obra y herramienta calificada y especializada. P.U.O.T.	pza	2.00	Este modelo se encuentra actualmente fuera de stock por haber sido descontinuado de su producción, por lo cual el reemplazo directo indicado por el fabricante es el modelo HC-P-VET/HW5B/32 marca HIKVISION (misma marca especificada en el catálogo)
78	501803657	Suministro e instalación de cable UTP de cobre marca PANDUIT modelo PUR6004BU-FE o similar en calidad. Cable de Cobre, TX6000™ PanNet, Reelex, Azul, Categoría 6 Mejorada (23 AWG), PVC (CMR, Riser), de 4 pares. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en operación, herramienta y mano de obra especializada. (P.U.O.T.)	m	2745.00	Modelo fuera de stock y fabricación. El Modelo que sugiere el fabricante y que lo reemplaza: PUR6004BU-ME marca PANDUIT. Mismas características, embalaje diferente. (Conceptos 78,186,207)



ELYEIVER S.A. DE C.V.



91	501803537	Suministro, instalación, configuración, pruebas de funcionamiento y puesta en Operación de Kit de bracket para YM280LED (montaje Z y L) marca ACCESSPRO modelo BZ600 o similar en calidad, fabricado en aluminio reforzado, dimensiones: montaje "L" : 250x47x28 mm; montaje "Z" : 180x50x50 mm. Incluye: material, herramienta, acarreo, fletes, mano de obra especializada, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta operación. P.U.O.T.	pza	2.00	Modelo fuera de stock y fabricación. Modelo que lo reemplaza: BZL600N marca ACCESSPRO. Mismas características (Conceptos 91 y 220)
498	501309396	Suministro e instalacion de luminario de empotrar para lamparas leds, 28w, 127/277 v, con driver electronico multivoltaje de alta eficiencia bajas perdidas de 1f-3h, 60hz, 4000°k, ip40 modelo SDL-380-M2. (60x60cm) marca SUPRA o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra especializada, material miscelaneo, balastro lamparas, desperdicio, maniobras, conexiones, elevacion, flete, acarreo, herramienta y equipo. (p.u.o.t.)	pza	69.00	Modelo discontinuado por Supralux, sugiere el proveedor el Modelo SDL-380-M2-L04-850MV (Este concepto se repite muchas veces en el catalogo) (Conceptos 498,503,508,514,519,556,561,566,567,620,633,638,651,703,705,711,717)
284	501309222	3.0704.13.) INSTALACIONES ELÉCTRICAS 3.0704.13.) B. REFERENCIAS. 3.0704.13.F.01. o) Unidades de alumbrado (3.0704.13.G.04) Suministro e instalacion de luminario de empotrar para lamparas leds, 18w, tipo spot, 127/277 v, con driver electronico multivoltaje de alta eficiencia bajas perdidas de 1f-3h, 60hz, 4000°k, ip40 modelo SPT. (170MM DIAM.) marca SUPRA o similar en calidad y precio. Incluye: materiales, mano de obra especializada, material miscelaneo, balastro lamparas, desperdicio, maniobras, conexiones, elevacion, flete, acarreo, herramienta y equipo. (p.u.o.t.)	pza	2.00	Supralux maneja otros Modelos al indicado en el concepto el modelo que si manejan es: SPT-19-L02-850MV (Son varios conceptos). (Conceptos 284,300,499,504,509,515,520,621,634,639,652,704,706,712,718)
500	501309397	3.0704.13.) INSTALACIONES ELÉCTRICAS 3.0704.13.) B. REFERENCIAS. 3.0704.13.F.01. o) Unidades de alumbrado (3.0704.13.G.04) Suministro e instalacion de luminario de empotrar para lamparas leds, 6w, tipo spot, 127/277 v, con driver electronico multivoltaje de alta eficiencia bajas perdidas de 1f-3h, 60hz, 4000°k, ip40 modelo PLEDC6W40K. (120MM DIAM.) marca SUPRA o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra especializada, material miscelaneo, balastro lamparas, desperdicio, maniobras, conexiones, elevacion, flete, acarreo, herramienta y equipo. (p.u.o.t.)	pza	150.00	Los Modelos que se mencionan en estos conceptos coinciden no coinciden con la marca sugerida Supra pero si coinciden con la Marca AUBE que es una marca distinta a la mencionada. (Conceptos 500,505,510,516,521)
326	502501996	3.0704.13.) INSTALACIONES ELÉCTRICAS 3.0704.13.) B. REFERENCIAS. 3.0704.13.F.01. o) Unidades de alumbrado (3.0704.13.G.04) Suministro e instalacion de luminaria modelo SLX-COB80W2400L-40K1M-DM marca SUPRA o similar en calidad, 80w, .120-277 V, 5000K. comprende lampara de leds, driver electrónico. Incluye: cable, material misceláneo, mano de obra especializada, conexiones, acarreo, elevación, maniobras, pruebas, desperdicios, herramienta y equipo. P.U.O.T.	pza	21.00	Las lámparas colocadas en el estacionamiento en la etapa 1 fueron de la marca Supralux modelo SUNEL 120 aprobadas por la supervisión ya que las indicadas en el catálogo están discontinuadas (Faltan 8 por colocar en estacionamientos)
479	502405309	Suministro e instalacion y puesta en marcha de planta de emergencia catalogo S100P planta de emergencia motor de combustion interna alimentado a diesel, motor marca PERKINS o similar en calidad, generador de un rodamiento, transferencia automatica con tablero marca AMF25. parametros electricos V OP 220/127VAC, 60hz, 3F-4H potencia nominal 100kw, marca SELMEC o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra especializada, conexiones, materiales miscelaneos, pruebas, maniobras, elevacion, acarreo, limpieza, herramienta y equipo. P.U.O.T.	pza	1.00	Esta planta de emergencia ya no se comercializa por lo que el proveedor nacional sugiere Marca EMESAPOWER Modelo MGE-100A potenciada con motor PERKINS de 101 kw, esta incluye cabina acustica (Conceptos 479 y 607)

ATENTAMENTE

ING. JAVIER VALDEZ GARZA

PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN



Ing. Luis Alberto González Cruz

Privada Pedro J Mendez N° 123 Centro C.P. 87000 Cd. Victoria, Tam. Tel. 312-86-91

CD. VICTORIA, TAMAULIPAS, 15 DE JULIO 2026

ING. PEDRO CEPEDA ANAYA

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PRESENTE

asunto : Solicitud de aclaraciones

Con relación a la LICITACION PÚBLICA No. LPE-N012-2026, relativa a: "CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA CIUDAD JUDICIAL EN CD. VICTORIA, TAMAULIPAS. (SEGUNDA ETAPA)", por la empresa **LUIS ALBERTO GONZALEZ CRUZ** Me permito presentar la solicitud de aclaraciones :

PREGUNTAS DE CARÁCTER GENERAL

- 1) Que tipo de puertas se colocarán en los cuartos de aseo (piletas)
- 2) En la partida de aire acondicionado los modelos indicados en el catálogo ya no estan en venta, se pide actualizar modelos
- 3) El modelo del termostato indicado en el catálogo ya no esta en venta, se pide actualizar modelo

PREGUNTAS SOBRE EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

NUM	CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA	U	CANT	PREGUNTA
11	500303685	Suministro e instalación de angulo formado con panel de aluminio de 3" x 2" para fijación de muro multipanel en fachada de jardín para cubrir cerámico y ángulo de arranque. Incluye: materiales, herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Cualquier altura. P.U.O.T.	M	42.00	NO SE APRECIA MURO MULTIPANEL
47	502200426	Suministro e instalación de hidrante de banqueta. Incluye: trazo, habilitado, elaboración, plomeo, limpieza, materiales y mano de obra que intervengan, equipo de seguridad, herramienta y equipo, en cualquier nivel, según proyecto. P.U.O.T.	PZA	1.00	QUE MODELO ES?
375	501900437	Suministro e instalación de cable para termostato (6 puntas), incluye: mano de obra especializada, herramienta, equipo, conexiones, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	M	110.00	SE RECOMIENDAN MINIMO 7 PUNTAS
451	501905479	Suministro y colocación de accesorios para tubería de cobre tipo L para refrigeración con alojamiento térmico en líneas de baja presión, soportaría cada 2 m. Incluye: cargo directo por el costo del elemento, lija, soldadura Harris al 5%, oxígeno, acetileno, flete a obra, acarreo hasta su lugar de utilización, colocación, fijación, alineación, nivelación, presurizar con nitrógeno para revisión de fugas, pruebas, limpieza, y retiro de sobrante fuera de obra, depreciación y demás derivados del uso de equipo y herramienta, equipo de seguridad, instalaciones específicas y los pertinentes del concepto "precio unitario" y los indicados en el contrato de obra: Codos de cobre 90° de 1 3/8"	PZA	80.00	ES DIAMETRO EXTERIOR?
400	502302151	Suministro y colocación de accesorios para tubería de cobre tipo "L", incluye : soportaría, cargo directo por el costo del elemento, lija, soldadura harris al 5%, fundente, oxígeno, acetileno, estopa blanca (en su caso), flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, lijado, colocación, fijación, alineación, nivelación, soldar, pruebas, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, depreciación y demás derivados del uso de equipo y herramienta, equipo de seguridad, instalaciones específicas y los pertinentes del concepto "precio unitario" y los indicados en el contrato de obra: COPLES DE COBRE 90° DE 1 1/8"	PZA	60.00	NO PUEDE SER COPLE DE 90 GRADOS
498	501309396	Suministro e instalación de luminario de empotrar para lamparas leds, 28w, 127/277 v, con driver electronico multivoltaje de alta eficiencia bajas perdidas de 1f-3h, 60hz, 4000°k, ip40 modelo SDL-380-M2. (60x60cm) marca SUPRA o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra especializada, material miscelaneo, balastro lamparas, desperdicio, maniobras, conexiones, elevacion, flete, acarreos, herramienta y equipo. (p.u.o.t.)	PZA	69.00	LA MARCA SUPRALUX YA NO MANEJA ESTE MODELO

315	501309322	3.0704.13.) INSTALACIONES ELÉCTRICAS 3.0704.13.) B. REFERENCIAS. 3.0704.13.F.01. o) Unidades de alumbrado (3.0704.13.G.04) Suministro e instalacion de luminario de sobreponer en losa para lamparas leds, 36w, 127/277 v, con driver electronico multivoltaje de alta eficiencia bajas perdidas de 1f-3h, 60hz, 5000°k, 3800lm modelo PV-200L marca supra. incluye: materiales, mano de obra especializada, material miscelaneo, balastro lamaparas, desperdicio, maniobras, conexiones, elevacion, flete, acarreo, herramienta y equipo. (p.u.o.t.)	PZA	7.00	LA MARCA SUPRALUX YA NO MANEJA ESTE MODELO
284	501309222	3.0704.13.) INSTALACIONES ELÉCTRICAS 3.0704.13.) B. REFERENCIAS. 3.0704.13.F.01. o) Unidades de alumbrado (3.0704.13.G.04) Suministro e instalacion de luminario de empotrar para lamparas leds, 18w, tipo spot, 127/277 v, con driver electronico multivoltaje de alta eficiencia bajas perdidas de 1f-3h, 60hz, 4000°k, ip40 modelo SPT. (170MM DIAM.) marca SUPRA o similar en calidad y precio. Incluye: materiales, mano de obra especializada, material miscelaneo, balastro lamaparas, desperdicio, maniobras, conexiones, elevacion, flete, acarreo, herramienta y equipo. (p.u.o.t.)	PZA	2.00	LA MARCA SUPRALUX YA NO MANEJA ESTE MODELO
622	501309215	3.0704.13.) INSTALACIONES ELÉCTRICAS 3.0704.13.) B. REFERENCIAS. 3.0704.13.F.01. o) Unidades de alumbrado (3.0704.13.G.04) Suministro e instalacion de luminario de sobreponer en losa para lamparas leds, 18w, 127/277 v, con driver electronico multivoltaje de alta eficiencia bajas perdidas de 1f-3h, 60hz, 4000°K, IP40 modelo PLED-SC. (170MM DIAM.) marca SUPRA o similar en calidad y precio. Incluye: materiales, mano de obra especializada, material miscelaneo, balastro lamaparas, desperdicio, maniobras, conexiones, elevacion, flete, acarreo, herramienta y equipo. (p.u.o.t.)	PZA	5.00	LA MARCA SUPRALUX YA NO MANEJA ESTE MODELO
500	501309397	3.0704.13.) INSTALACIONES ELÉCTRICAS 3.0704.13.) B. REFERENCIAS. 3.0704.13.F.01. o) Unidades de alumbrado (3.0704.13.G.04) Suministro e instalacion de luminario de empotrar para lamparas leds, 6w, tipo spot, 127/277 v, con driver electronico multivoltaje de alta eficiencia bajas perdidas de 1f-3h, 60hz, 4000°k, ip40 modelo PLED6W40K. (120MM DIAM.) marca SUPRA o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra especializada, material miscelaneo, balastro lamparas, desperdicio, maniobras, conexiones, elevacion, flete, acarreo, herramienta y equipo. (p.u.o.t.)	PZA	150.00	LA MARCA SUPRALUX YA NO MANEJA ESTE MODELO
557	501309376	Suministro e instalacion de luminario de empotrar en muro con lampara AR16 de 6w, color rojo modelo CLEXEQLD025CO25S32B marca SUPRA o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra especializada, material miscelaneo, balastro, lámparas, desperdicio, maniobras, conexiones, elevacion, flete, acarreo, herramienta y equipo. (p.u.o.t.)	PZA	5.00	LA MARCA SUPRALUX YA NO MANEJA ESTE MODELO
479	502405309	Suministro e instalacion y puesta en marcha de planta de emergencia catalogo S100P planta de emergencia motor de combustion interna alimentado a diesel, motor marca PERKINS o similar en calidad, generador de un rodamiento, transferencia automatica con tablero marca AMF25. parametros electricos V OP 220/127VAC, 60hz, 3F-4H potencia nominal 100kw, marca SELMEC o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra especializada, conexiones, materiales miscelaneos, pruebas, maniobras, elevacion, acarreo, limpieza, herramienta y equipo. P.U.O.T.	PZA	1.00	EL MODELO DE ESTA PLANTA DE EMERGENCIA YA ES OBSOLETO

Atentamente

Ing. Luis Alberto Gonzalez Cruz