



En la Ciudad de Culiacán Rosales, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa, México, siendo las **10:00 horas** del día **30 del mes de mayo del año 2019**, en la Sala de Juntas de esta Secretaría de Obras Públicas, ubicada en primer piso de Palacio de Gobierno, sito en Avenida Insurgentes s/n, de la Colonia Centro Sinaloa, C.P. 80129, de la Ciudad de Culiacán Rosales, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa, México, los servidores públicos, testigo social y licitantes cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, se reunieron con la finalidad de llevar a cabo la reanudación de la junta de aclaraciones establecida en la convocatoria a la licitación pública nacional número **006**, para realizar los trabajos de: **CONSTRUCCIÓN POR SUSTITUCIÓN DEL CENTRO DE SALUD CON SERVICIOS AMPLIADOS (CESSA) UBICADO EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA**; de conformidad con lo establecido en los artículos 46, tercer párrafo, y 48, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa (en lo sucesivo se le denominará: la Ley); y numerales 52 Bis 5 y 52 Bis 6 de su Reglamento; desarrollándose de la siguiente manera: -----

Preside este acto, el **LIC. ABRAHAN SERRANO VARGAS**, Jefe del Departamento de Concursos y Contratos, designado por el titular del área responsable de la contratación de la convocante Secretaría de Obras Públicas; asistido por los representantes Técnicos de la convocante los **CC. ARQ. CARLOS ORNELAS HICKS** Director de Estudios y Proyectos, **ARQ. CARLOS ALBERTO CARO CORRALES**, Analista 'A', adscrito a la Dirección antes mencionada.-----

En calidad de testigo social para participar en este procedimiento de contratación se designó a la **C. Marlene Angelina León Fontes**, identificándose mediante su credencial expedida por el Instituto Nacional Electoral.

Representando a la Secretaría de Transparencia y Rendición de Cuentas del Gobierno del Estado de Sinaloa, participó el **C. JESÚS CEVERO ASTORGA FELIX**.-----

Previa solicitud, en calidad de observadores se permitió el acceso a esta junta de aclaraciones, bajo la condición de registrar su asistencia y abstenerse de intervenir en cualquier forma en este acto, en términos del artículo 39, párrafo tercero, de la Ley, a las siguientes personas quienes lo aceptaron:

- 1.- **C. Erick E. Barraza M.**, en representación de la empresa **GRUPO CONSTRUCTOR CELER, S.A. DE C.V**
- 2.- **C. José A. Martínez Franco**, en representación de la empresa **SEA DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.**
- 3.- **C. MISAEL RAMÍREZ IBARRA**, en representación de el mismo.



En virtud de las preguntas que resultaron de la primera junta de aclaraciones, se procedió a modificar el catálogo de concepto, planos y especificaciones por parte del área técnica, mismos que fueron entregados en la reanudación de la sesión de la primera junta de aclaraciones a los contratistas que asistieron a la misma, por tal motivo esta convocante determino realizar una segunda junta de aclaraciones, en virtud de que los licitantes hicieran las preguntas que estimaran pertinentes en relación a las modificaciones realizadas por la convocante.

La convocante, por conducto del **C. CARLOS ORNELAS HICKS** Director de Estudios y Proyectos, hizo las siguientes aclaraciones:

**ACLARACION 1.- Se corrigen los siguientes puntos del catálogo de conceptos**

E21	INSTALACIÓN SANITARIA		
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA		
P16S90	COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS		
	<b>DICE:</b>		
18.100.015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA TRATAR 120 M3/DÍA, MCA. ASA-JET ® SERIE 3000, BAJO EL PROCESO BIOLÓGICO DE LODOS ACTIVADOS EN LA MODALIDAD DE AERACIÓN EXTENDIDA Y CONSTRUIDA CON MÓDULOS PREFABRICADOS DE CONCRETO ARMADO (F'C=250KG/CM2), QUE CUMPLA CON LAS NOM-003-ECOL-1997 Y NOM-003-SEMARNAT-1997, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 12.83 X 7.89 X 4.66 MTS PARA UNA SUPERFICIE DE 101.22 M2 INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:	PIEZA	1
	<b>DEBE DECIR</b>		
18.100.015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA TRATAR 120 M3/DÍA, MCA. ASA-JET ® SERIE 3000, BAJO EL PROCESO BIOLÓGICO DE LODOS ACTIVADOS EN LA MODALIDAD DE AERACIÓN EXTENDIDA Y CONSTRUIDA CON MÓDULOS PREFABRICADOS DE CONCRETO ARMADO (F'C=250KG/CM2), QUE CUMPLA CON LAS NOM-003-ECOL-1997 Y NOM-003-SEMARNAT-1997, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 12.83 X 7.89 X 4.66 MTS PARA UNA SUPERFICIE DE 101.22 M2 INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: UNIDAD DE BOMBEO EN EL CÁRCAMO REGULADOR PARA SU TRANSVASE AL REACTOR BIOLÓGICO INCLUYE: 2 BOMBAS NEUMÁTICAS O SUMERGIBLES (1 EN OPERACIÓN Y 1 EN "STAND-BY"). UNIDAD DE AERACIÓN PARA SUMINISTRO DE AIRE AL REACTOR BIOLÓGICO, DIGESTOR DE LODOS, TANQUE REGULADOR Y BOMBAS TIPO "AIR-LIFT" EN CLARIFICACIÓN, INCLUYE 2 SOPLADORES DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO MCA. ROOTS/ SIMILAR, CON MOTOR A 220 O 440 V. TRIFÁSICO, MCA. WEG/SIMILAR. FILTRO, SILENCIADOR, ALOJAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO, MESA METÁLICA, MANÓMETRO EN GLICERINA, VÁLVULA DE SEGURIDAD CON CONTRAPESOS, POLEAS, BANDAS, ACEITE Y PANEL CON DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS Y RELOJ DE PROGRAMACIÓN DE 24 HRS. PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO DEL SOPLADOR. SISTEMA DE DIFUSIÓN DE AIRE CONFORMADO POR TUBERÍAS GALVANIZADAS Y DIFUSORES DE BURBUJA MEDIA DE ALTA TRANSFERENCIA DE OXÍGENO, MARCA JET ® SISTEMA DE BOMBEO TIPO "AIR-LIFT" A BASE DE INYECCIÓN DE AIRE, PARA LA EXTRACCIÓN Y RECIRCULACIÓN DE LODOS, UBICADO EN LOS TANQUES CLARIFICADORES. CLORADOR DE TABLETAS DE HIPOCLORITO DE CALCIO MARCA JET ® MODELO 110. ALOJAMIENTO PARA UNIDAD DE AERACIÓN EN FIBRA DE VIDRIO. DESNATADOR DE SUPERFICIE. CONEXIONES Y VÁLVULAS. REJILLAS GALVANIZADAS TIPO IRVING. TUBERÍAS GALVANIZADAS PARA RETORNO DE LODOS Y ENVÍO DE AIRE. CASETA TIPO GALVAPANEL PARA RESGUARDO DE UNIDADES DE AIREACIÓN. UNIDAD DE FILTRACIÓN PARA TRATAMIENTO TERCIARIO OBRA CIVIL HIDROSANITARIA, ELÉCTRICA Y COMPLEMENTARIA NECESARIA PARA LA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO.	PIEZA	1



E23	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
P20S97	VARIOS ELECTRICOS		
	<b>DICE:</b>		
20.198.100	SUB ESTACIÓN RECEPTORA SM6, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC, ADECUADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 3 FASES 3 HILOS, COMPUESTO COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:	PIEZA	1
	<b>DEBE DECIR</b>		
20.198.100	SUB ESTACIÓN RECEPTORA SM6, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC, ADECUADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 3 FASES 3 HILOS, COMPUESTO COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN: CARACTERISTICAS GENERALES: - Color RAL9003 - Clasificación PI, LSC2A (LSC1 para celdas de medición) - Grado de protección de celdas IP3X, para uso interior - Altura de operación menor o igual a 1000msnm - Entrada y salida de cables de fuerza por la parte inferior - Sentido del Tablero izquierda - Derecha visto de frente <b>CARACTERISTICAS ELECTRICAS:</b> - Tensión de servicio 13800 V. - Tensión de diseño 17.5 kV - Tensión a la frecuencia industrial 38 kVrms @ 1000msnm - Nivel básico de impulso (1.2/50us)95 kVBIL @ 1000msnm - Nivel básico de impulso (1.2/50us) 81 kVBIL @ 2400msnm - Frecuencia 60 Hz - Capacidad de barras principales a todo lo largo del tablero 630 A - Corriente de corta duración admisible 20 kA/1s - Clasificación de arco interno IAC AFL 12.5kA/1s (excepto las celdas M de medición y A de acoplamiento) <b>ACCESORIOS</b> - Palanca de operación - Juego de indicadores de presencia de tensión capacitivos, excepto en celdas DM2, GBCx, GBM, CM, M y A. - Juego de zapatas mecánicas para cable de fuerza por la parte inferior (3 x 1C - 240mm2), excepto QMx (3x1C - 95mm2), M y A. <b>SECCIONES DEL TABLERO</b> Sección [1] GAM Celda de entrada/salida de cables 500 x 1030 x 1600* mm (WxDxH), Peso 170kg. Ducto de alambrado Bloqueo mecánico A3 Con apartarrayos Sección [2] DM1D SFset Celda de interruptor 750 x 1230 x 1600* mm (WxDxH), Peso 410kg. Seccionador de operación sin carga con puesta a tierra a la desconexión con SF6 como medio de aislamiento y mecanismo de operación tipo CS manual. Interruptor de potencia fijo tipo SFSET de 630A, 20 kA Mecanismo de operación de interruptor tipo RI , operación manual Ducto de alambrado Relevador VIP400, con protecciones 50/51, 50N/51N Bloqueo mecánico A1 Salida con barra para interconexión a celda adyacente Sección [3] GBM Celda de transición 375 x 1030 x 1600* mm (WxDxH), Peso 130kg. Ducto de alambrado Sección [4] QM CI1 Celda de Fusible 375 x 1030 x 1600* mm (WxDxH), Peso 140kg. Seccionador de operación con carga con puesta a tierra a la desconexión con SF6 como medio de aislamiento y mecanismo de operación tipo CI1 manual. Un juego de fusibles DIN 442mm para 75A Ducto de alambrado Bloqueo mecánico A1 Sección [5] QM CI1 Celda de Fusible 375 x 1030 x 1600* mm (WxDxH), Peso 140kg. Seccionador de operación con carga con puesta a tierra a la desconexión con SF6 como medio de aislamiento y mecanismo de operación tipo CI1 manual. Un juego de fusibles DIN 442mm para 75A Ducto de alambrado Bloqueo mecánico A1 Sección [6] QM CI1 Celda de Fusible 375 x 1030 x 1600* mm (WxDxH), Peso 140kg. Seccionador de operación con carga con puesta a tierra a la desconexión con SF6 como medio de aislamiento y mecanismo de operación tipo CI1 manual. Un juego de fusibles DIN 442mm para 100A Ducto de alambrado Bloqueo mecánico A1 Sección [7] QM CI1 Celda de Fusible 375 x 1030 x 1600* mm (WxDxH), Peso 140kg. Seccionador de operación con carga con puesta a tierra a la desconexión con SF6 como medio de aislamiento y mecanismo de operación tipo CI1 manual. Un juego de fusibles DIN 442mm para 100A Ducto de alambrado Bloqueo mecánico A1	PIEZA	1
	<b>DICE:</b>		
20.198.120	TABLERO AUTO SOPORTADO QD LOGIC SISTEMAS DE EQUIPO ""GE-3"" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:	PIEZA	1
	<b>DEBE DECIR</b>		



20.198.120	<p><b>TABLERO AUTO SOPORTADO QD LOGIC SISTEMAS DE EQUIPO "GE-3" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b> Tablero de distribución estándar Square D serie 2 Voltaje del Sistema - 480Y/277V 3F 4H 60Hz Capacidad del Sistema - 1000A Tipo de Acometida - Principal único Barras - Cobre Plateado Barra de Neutro - 100% Máx. Corriente de falla disponible (RMS) - 35kA Gabinete - Tipo 1 Accesibilidad: frontal y trasero Bus no horizontal Color de pintura externa - ANSI 49 Zapata de tierra suministrada para cada dispositivo Barra de Tierra de Cobre Dimensiones 1 - Sección(es) 42" de ancho 1 - Sección(es) 24" de fondo Dimensiones: 42.00" Ancho X 24" Fondo máx X 91.5" Alto Peso aproximado: 891.00 lbs / 404.16 kgs Requerimientos de Entrada Frente Muerto UL Punto de acometida: Izquierda del arreglo Por la parte inferior Tipo de conexión: Cable Medidor de energía - PM5563RD 3 TCs PM5563 con Pantalla - 3 Fases 4 Hilos en estrella 1000A Mains 1 - 1000AM/1000AD 480V al 80% 35kA 3 Polo(s) UL, interruptor con disparo electrónico básico montaje enchufable: Tipo PG Alimentadores 8 - 20AD 480V al 80% 3 Polo(s) UL</p>	PIEZA	1
	<b>DICE:</b>		
20.198.121	<p><b>TABLERO AUTO SOPORTADO QG. LOGIC (SISTEMA DE EMERGENCIA ""GE"") CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b></p>	PIEZA	1
	<b>DEBE DECIR</b>		
20.198.121	<p><b>TABLERO AUTO SOPORTADO QG. LOGIC ( SISTEMA DE EMERGENCIA "GE") CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b> Tablero de distribución estándar Square D serie 2 Voltaje del Sistema - 480Y/277V 3F 4H 60Hz Capacidad del Sistema - 1200A Tipo de Acometida - Principal único Barras - Cobre Plateado Barra de Neutro - 100% Máx. Corriente de falla disponible (RMS) - 35kA Gabinete - Tipo 1 Accesibilidad: frontal y trasero Bus no horizontal Color de pintura externa - ANSI 49 Zapata de tierra suministrada para cada dispositivo Barra de Tierra de Cobre Opciones del sistema de comunicacion - Modbus RS485 a Ethernet TCP/IP Conector 100BASE-T de cobre Dimensiones 1 - Sección(es) 42" de ancho 1 - Sección(es) 24" de fondo Dimensiones: 42.00" Ancho X 24" Fondo máx X 91.5" Alto Peso aproximado: 921.00 lbs / 417.77 kgs Requerimientos de Entrada Frente Muerto UL Punto de acometida: Izquierda del arreglo Por la parte inferior Tipo de conexión: Cable Medidor de energía - PM5563RD incluye comunicación 3 TCs PM5563 con Pantalla - 3 Fases 4 Hilos en estrella 1200A Mains 1 - 1200AM/1200AD 480V al 80% 35kA 3 Polo(s) UL, interruptor con disparo electrónico montaje enchufable: Tipo PG Unidad de disparo de amperímetro, Tiempo largo, instantáneo Interruptor cableado con comunicación Modbus Contacto de Disparo de Sobrecorriente 1A/1B Forma C Alimentadores 1 - 30AD 480V al 80% 35kA 3 Polo(s) UL, interruptor Termo-magnético montaje enchufable: Tipo HG 1 - 175AD 480V al 80% 35kA 3 Polo(s) UL, interruptor Termo-magnético montaje enchufable: Tipo JG 1 - 1000AM/1000AD 480V al 80% 35kA 3 Polo(s) UL, interruptor con disparo electrónico montaje enchufable: Tipo PG Unidad de disparo estándar, Tiempo largo, instantáneo</p>	PIEZA	1
	<b>DICE:</b>		
20.198.122	<p><b>TABLERO AUTO SOPORTADO QO. LOGIC (SERVICIO NORMAL ""GN-1"") CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b></p>	PIEZA	1
	<b>DEBE DECIR</b>		
20.198.122	<p><b>TABLERO AUTO SOPORTADO QO. LOGIC ( SERVICIO NORMAL "GN-1") CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b> Tablero de distribución estándar Square D serie 2 Voltaje del Sistema - 480Y/277V 3F 4H 60Hz Capacidad del Sistema - 800A Tipo de Acometida - Principal único Barras - Cobre Plateado Barra de Neutro - 100% Máx. Corriente de falla disponible (RMS) - 35kA Gabinete - Tipo 1 Accesibilidad: frontal y trasero Bus no horizontal Color de pintura externa - ANSI 49 Zapata de tierra suministrada para cada dispositivo Barra de Tierra de Cobre Dimensiones 1 - Sección(es) 42" de ancho 1 - Sección(es) 24" de fondo Dimensiones: 42.00" Ancho X 24" Fondo máx X 91.5" Alto Peso aproximado: 891.00 lbs / 404.16 kgs Requerimientos de Entrada Frente Muerto UL Punto de acometida: Izquierda del arreglo Por la parte inferior Tipo de conexión: Cable Medidor de energía - PM5563RD 3 TCs PM5563 con Pantalla - 3 Fases 4 Hilos en estrella 800A Mains 1 - 800AD 480V al 80% 35kA 3 Polo(s) UL, interruptor con disparo electrónico básico montaje enchufable: Tipo MG Alimentadores 8 - 20AD 480V al 80% 3 Polo(s) UL</p>	PIEZA	1



**ACLARACION 2.-** En el punto PT-3 de las bases, se solicita que se anexe el listado de la maquinaria en la carta de arrendamiento.

**ACLARACION 3.-** En el punto PE-3 de las bases, se solicita que se anexe la caratula del catálogo de conceptos.

**ACLARACIÓN 4.-** En relación al catálogo de conceptos, se hace del conocimiento que no se solicitan marcas en específico, se podrán cotizar marcas similares a las mencionadas, sin que esto afecte a la proposición.

Desahogado lo Anterior se procedió a recibir a documentación respectiva de los licitantes para poder participar esta Junta de Aclaraciones

Las personas que en esta junta entregaron personalmente la solicitud de aclaración; que acreditaron su inscripción a la licitación pública; expresaron su interés en participar en la licitación presentando el escrito señalado en la convocatoria y al cual se refieren los artículos 48, fracción II, de la Ley, y 52 Bis 5, párrafos segundo y tercero, de su Reglamento, conteniendo los datos y requisitos exigidos, y por tanto con derecho a solicitar aclaraciones a la convocatoria; y que previa revisión de su solicitud se apreció que se planteó de manera clara y concisa pues las aclaraciones están directamente relacionadas con los puntos contenidos en la convocatoria al indicar los numerales y/o puntos específicos con los cuales se relacionan las preguntas y aspectos que se solicitan aclarar; y consecuentemente **ADMITIDAS**, fueron las siguientes:

**1.- MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.**, representada por el C. Jose Moreno.

**2.- CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA, S.A. DE C.V.**, representada por el C. José de Jesús Figueroa Elenes.

A continuación, se dan a conocer el número de preguntas que presentaron los licitantes a los que se les aceptaron las solicitudes de aclaraciones a la convocatoria.

No	Concursante	No. De pregunta
1	MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	3
2	CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA, S.A. DE C.V.	9

**Escritos y solicitudes que quedan agregados a la presente acta para los efectos conducentes.**



Visto lo anterior, se dan respuestas a las preguntas que fueron realizadas por cada uno de los licitantes, las cuales fueron admitidas para su respectiva respuesta:

**LICITANTE NO. 1.- MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.**

No	REFERENCIA	PREGUNTA	RESPUESTA
1.-	REFERENTE AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS ACTUALIZADO FAVOR DE ACLARAR, PARA LOS CONCEPTOS CON LAS SIGUIENTES CLAVES:	PREGUNTA O SOLICITUD.- LA DESCRIPCIÓN NO SE ENCUENTRA COMPLETA, YA QUE TERMINAN CON "INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:" O "CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:", SIN QUE SE DESCRIBAN PROPIAMENTE LOS ELEMENTOS. SOLICITAMOS TENGAN A BIEN COMPLEMENTAR LA DESCRIPCIÓN.	
	18.100.015 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA TRATAR 120 M3/DÍA, MCA. ASA-JET ® SERIE 3000, BAJO EL PROCESO BIOLÓGICO DE LODOS ACTIVADOS EN LA MODALIDAD DE AERACIÓN EXTENDIDA Y CONSTRUIDA CON MÓDULOS PREFABRICADOS DE CONCRETO ARMADO (F'C=250KG/CM2), QUE CUMPLA CON LAS NOM-003-ECOL-1997 Y NOM-003-SEMARNAT-1997, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 12.83 X 7.89 X 4.66 MTS PARA UNA SUPERFICIE DE 101.22 M2 INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:		<p><b>RESPUESTA:</b> EL CONCEPTO DEBERÁ DECIR:</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA TRATAR 120 M3/DÍA, MCA. ASA-JET ® SERIE 3000, BAJO EL PROCESO BIOLÓGICO DE LODOS ACTIVADOS EN LA MODALIDAD DE AERACIÓN EXTENDIDA Y CONSTRUIDA CON MÓDULOS PREFABRICADOS DE CONCRETO ARMADO (F'C=250KG/CM2), QUE CUMPLA CON LAS NOM-003-ECOL-1997 Y NOM-003-SEMARNAT-1997, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 12.83 X 7.89 X 4.66 MTS PARA UNA SUPERFICIE DE 101.22 M2 INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:</p> <p>UNIDAD DE BOMBEO EN EL CÁRCAMO REGULADOR PARA SU TRANSVASE AL REACTOR BIOLÓGICO INCLUYE: 2 BOMBAS NEUMÁTICAS O SUMERGIBLES (1 EN OPERACIÓN Y 1 EN "STAND-BY").</p> <p>UNIDAD DE AERACIÓN PARA SUMINISTRO DE AIRE AL REACTOR BIOLÓGICO, DIGESTOR DE LODOS, TANQUE REGULADOR Y BOMBAS TIPO "AIR-LIFT" EN CLARIFICACIÓN, INCLUYE 2 SOPLADORES DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO MCA. ROOTS/ SIMILAR, CON MOTOR A 220 O 440 V. TRIFÁSICO, MCA. WEG/SIMILAR. FILTRO, SILENCIADOR, ALOJAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO, MESA METÁLICA, MANÓMETRO EN GLICERINA, VÁLVULA DE SEGURIDAD CON CONTRAPESOS, POLEAS, BANDAS, ACEITE Y PANEL CON DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS Y RELOJ DE PROGRAMACIÓN DE 24 HRS. PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO DEL SOPLADOR.</p> <p>SISTEMA DE DIFUSIÓN DE AIRE CONFORMADO POR TUBERÍAS GALVANIZADAS Y DIFUSORES DE BURBUJA MEDIA DE ALTA</p>



			<p>TRANSFERENCIA DE OXÍGENO, MARCA JET ®</p> <p>SISTEMA DE BOMBEO TIPO "AIR-LIFT" A BASE DE INYECCIÓN DE AIRE, PARA LA EXTRACCIÓN Y RECIRCULACIÓN DE LODOS, UBICADO EL LOS TANQUES CLARIFICADORES.</p> <p>CLORADOR DE TABLETAS DE HIPOCLORITO DE CALCIO MARCA JET ® MODELO 110.</p> <p>ALOJAMIENTO PARA UNIDAD DE AERACIÓN EN FIBRA DE VIDRIO.</p> <p>DESNATADOR DE SUPERFICIE.</p> <p>CONEXIONES Y VÁLVULAS.</p> <p>REJILLAS GALVANIZADAS TIPO IRVING.</p> <p>TUBERÍAS GALVANIZADAS PARA RETORNO DE LODOS Y ENVÍO DE AIRE.</p> <p>CASETA TIPO GALVAPANEL PARA RESGUARDO DE UNIDADES DE AIREACIÓN.</p> <p>UNIDAD DE FILTRACIÓN PARA TRATAMIENTO TERCIARIO</p> <p>OBRA CIVIL HIDROSANITARIA, ELÉCTRICA Y COMPLEMENTARIA NECESARIA PARA LA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO.</p>
	<p>20.198.100</p> <p>SUB ESTACIÓN RECEPTORA SM6, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC, ADECUADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 3 FASES 3 HILOS, COMPUESTO COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:</p>		<p>RESPUESTA: ATENDER A LO INDICADO EN LA RESPUESTA A LA PREGUNTA NO. 3 DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA, S.A. DE C.V.</p>
	<p>20.198.120</p> <p>TABLERO AUTO SOPORTADO QD LOGIC SISTEMAS DE EQUIPO ""GE-3"" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</p>		<p>RESPUESTA: ATENDER A LO INDICADO EN LA RESPUESTA A LA PREGUNTA NO. 5 DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA, S.A. DE C.V.</p>
	<p>20.198.121</p> <p>TABLERO AUTO SOPORTADO QG. LOGIC ( SISTEMA DE EMERGENCIA ""GE"" ) CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</p>		<p>RESPUESTA: ATENDER A LO INDICADO EN LA RESPUESTA A LA PREGUNTA NO. 8 DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA, S.A. DE C.V.</p>
	<p>20.198.122</p> <p>TABLERO AUTO SOPORTADO QO. LOGIC ( SERVICIO NORMAL ""GN-1"" ) CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</p>		<p>RESPUESTA: ATENDER A LO INDICADO EN LA RESPUESTA A LA PREGUNTA NO. 9 DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA, S.A. DE C.V.</p>
2.-	<p>EN REFERENCIA A LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA 2 DE LA EMPRESA GRUPO CONSTRUCTOR CELER, S.A. DE C.V., REFERENTE AL CONCEPTO AZULEJO ASTRATTO INTERCERAMIC CLAVE 6.004.001; DONDE LA EMPRESA SOLICITÓ SE INDICARA SI EL CONCEPTO ERA CORRECTO LA</p>	<p>POR LO QUE SE LE ASIGNARON DOS RESPUESTAS A ESTA PREGUNTA, ENTENDEMOS QUE LA PRIMER RESPUESTA QUEDA INVALIDADA POR LA SEGUNDA RESPUESTA YA QUE EL NUEVO CATÁLOGO NO INCLUYE UN CONCEPTO DE CLAVE 6.004.001.</p>	<p>RESPUESTA: APEGARSE A LAS DESCRIPCIONES, CANTIDADES Y CARACTERISTICAS DEL NUEVO CATALOGO.</p>



<p>CONVOCANTE CONTESTO LO SIGUIENTE:</p> <p>RESPUESTA: SUSTITUIR ESTE CONCEPTO SEGÚN LO INDICADO A CONTINUACIÓN: ACTUALMENTE EL CONCEPTO DICE: 6.004.001.- AZULEJO MARCA INTERCERAMIC LINEA ASTRATTO CON DIMENSIONES DE 20X30 CMS COLOR BLANCO COLOCADO SOBRE REPELLADO DE MEZCLA. (R3) INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOM O, LIMPIEZA. Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. M2 861.60 SE DEBE SUSTITUIR POR LO SIGUIENTE: PLF.004.001.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFOND RETICULAR MODELO TILE LAY DE ALUZINC LISO COLOR BLANCO MARCA HUNTER DOUGLAS. INCLUYE: MATERIALES, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, COLGANTEO CORTES, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. M2:861.60</p> <p>RESPUESTA: SE ATIENDE SOLICITUD. SE DA RESPUESTA CONFORME A LA ACLARACION 1 DE LA CONVOCANTE.</p>	<p>CON CANTIDAD 861.6 M2, FAVOR DE CORROBORAR QUE DEBEMOS OMITIR LA PRIMER RESPUESTA DONDE SE SOLICITA SUSTITUIR EL CONCEPTO Y LO QUE RIGE SERÁ LO INDICADO EN EL CATÁLOGO ACTUALIZADO ENTREGADO.</p>	
<p>3.- FAVOR DE PROPORCIONAR EL FORMATO DONDE SE ESTABLECE LAS "RAZONES FINANCIERAS ESTABLECIDAS Y LOS RANGOS ACEPTABLES"</p>		<p>RESPUESTA: SE ANEXA DOCUMENTO EN LA PRESENTE ACTA CON EL NUMERO (1)</p>

**LICITANTE NO. 2.- CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA, S.A. DE C.V.**

No.	REFERENCIA	PREGUNTA	RESPUESTA
-----	------------	----------	-----------





1.-	<p>En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELÉCTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.023.030 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO MC TETRAPOLAR CAL. No. 6. MARCA: STABILOY. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXION, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA. Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	<p><i>En la descripción se pide cable de cobre.</i> <i>El cable marca STABILOY, es una línea de cable de aleación de aluminio.</i> <i>¿Consideramos cable marca STABILOY o cable de otra marca multiconductor de cobre?</i></p>	<p><b>RESPUESTA:</b> EL CONCEPTO DEBERÁ DECIR:  SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO MC TETRAPOLAR CAL. No. 6. MARCA: STABILOY. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXION, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA. Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</p>
2.-	<p>En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.162 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO SUBGENERAL (SG-PBR) DE BAJA TENSIÓN, DE SISTEMA EMERGENCIA TIPO (AP) MARCA GENERAL ELECTRIC O SQUARE-D CON INTERRUPTOR PRINCIPAL AUTOMATICO TIPO TERMOMAGNETICO 3P-300A (SGDA-65kA) , CON KIT DE MEDICION TIPO DIGITAL BARRAS COLECTORAS INDICADAS EN PROYECTO PARA NEUTRO (PUESTO A TIERRA) Y PUESTA A TIERRA GENERAL, 3F-4H+PT, 220 /127V, 60Hz Y 42KA SIMETRICOS DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA A 240V, CON INTERRUPTORES DERIVADOS AUTOMATICOS TIPO TERMOMAGNETICO (PLUG-IN) INTEGRADOS A ESTE MISMO. CON INTERRUPTORES DERIVADOS INTEGRADOS A ESTE MISMO. CON INTERRUPTOR DERIVADO AUTOMATICO TIPO ELECTROMAGNETICO (SEDA-65kA) DE 3P-300A (1 PZA), (SEDA-18kA) DE 3P-70A (3 PZA), (SEDA-18kA) DE 3P-40A (2 PZA), (SFHA-65kA) DE 3P-125A (1 PZA). INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. <u>Y Conceptos:</u> 20.105, 20.104, 20.103, 20.167, 20.166, 20.165, 20.164, 20.163,</p>	<p><b>TODOS LOS TABLEROS TIENEN ESTA MISMA DESCRIPCIÓN. BARRAS COLECTORAS INDICADAS EN PROYECTO CON INTERRUPTORES DERIVADOS AUTOMÁTICOS TIPO TERMOMAGNÉTICO (PLUG-IN) INTEGRADOS A ESTE MISMO. CON INTERRUPTORES DERIVADOS INTEGRADOS A ESTE MISMO. CON INTERRUPTOR DERIVADO AUTOMÁTICO TIPO ELECTROMAGNÉTICO</b> <i>Se hace mención a Interruptores derivados Termomagnéticos y Electromagnéticos.</i> <i>¿Cuáles consideraremos?</i></p>	<p><b>RESPUESTA:</b> CONSIDERAR TERMOMAGNÉTICOS</p>



	<p>20.161, 20.160, 20.159, 20.158, 20.157, 20.156, 20.155, 20.154, 20.153, 20.152, 20.151, 20.150, 20.149, 20.171, 20.170, 20.169, 20.168, 20.148, 20.147, 20.146 y 20.145</p>		
<p>3.-</p>	<p>En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELÉCTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.198.100 SUB ESTACIÓN RECEPTORA SM6, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC, ADECUADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 3 FASES 3 HILOS, COMPUESTO COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:</p>	<p><b>ESTA SUBESTACIÓN SOLO INDICA QUE CONTARÁ CON UN INTERRUPTOR EN SF6 (SM6 ES INCORRECTO), PERO NO INDICA SI CONTARÁ CON INTERRUPTORES DERIVADOS PARA PROTECCION DE LOS TRANSFORMADORES DE 500 KVA. ESTE EQUIPO PUEDE SER SUSTITUIDO POR UNA SUBESTACIÓN COMPACTA, CON DOS SECCIONES DE INTERRUPTOR Y ACOPLAMIENTO A TRANSFORMADOR, UNA SECCION DE ACOMETIDA CON CUCHILLAS DE PASO Y APARTARRAYOS.</b> <i>Favor de aclarar.</i></p>	<p><b>RESPUESTA:</b> EL CONCEPTO DEBERÁ DECIR:</p> <p>SUB ESTACIÓN RECEPTORA SM6, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC, ADECUADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 3 FASES 3 HILOS, COMPUESTO COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:</p> <p><b>CARACTERISTICAS GENERALES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Color RAL9003</li> <li>- Clasificación PI, LSC2A (LSC1 para celdas de medición)</li> <li>- Grado de protección de celdas IP3X, para uso interior</li> <li>- Altura de operación menor o igual a 1000msnm</li> <li>- Entrada y salida de cables de fuerza por la parte inferior</li> <li>- Sentido del Tablero Izquierda - Derecha visto de frente</li> </ul> <p><b>CARACTERISTICAS ELECTRICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensión de servicio 13800 V.</li> <li>- Tensión de diseño 17.5 kV</li> <li>- Tensión a la frecuencia industrial 38 kVrms @ 1000msnm</li> <li>- Nivel básico de impulso (1.2/50us)95 kVBIL @ 1000msnm</li> <li>- Nivel básico de impulso (1.2/50us) 81 kVBIL @ 2400msnm</li> <li>- Frecuencia 60 Hz</li> <li>- Capacidad de barras principales a todo lo largo del tablero 630 A</li> <li>- Corriente de corta duración admisible 20 kA/1s</li> <li>- Clasificación de arco interno IAC AFL 12.5kA/1s (excepto las celdas M de medición y A de acoplamiento)</li> </ul> <p><b>ACCESORIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Palanca de operación</li> <li>- Juego de indicadores de presencia de tensión capacitivos, excepto en celdas DM2, GBCx, GBM, CM, M y A.</li> <li>- Juego de zapatas mecánicas para cable de fuerza por la parte inferior (3 x 1C - 240mm2) excepto QMx (3x1C - 95mm2), M y A.</li> </ul> <p><b>SECCIONES DEL TABLERO</b></p> <p>Sección [1] GAM Celda de entrada/salida de cables 500 x 1030 x 1600* mm (WxDxH), Peso 170kg. Ducto de alambrado Bloqueo mecánico A3 Con apartarrayos</p> <p>Sección [2] DM1D SFset Celda de interruptor 750 x 1230 x 1600* mm (WxDxH), Peso 410kg. Seccionador de operación sin carga con puesta a tierra a la desconexión con SF6 como medio de aislamiento y mecanismo de operación tipo CS manual. Interruptor de potencia fijo tipo SFSET de</p>



		<p>630A, 20 kA Mecanismo de operación de interruptor tipo RI , operación manual Ducto de alambrado Relevador VIP400, con protecciones 50/51, 50N/51N Bloqueo mecánico A1 Salida con barra para interconexión a celda adyacente</p> <p>Sección [3] GBM Celda de transición 375 x 1030 x 1600* mm (WxDxH), Peso 130kg. Ducto de alambrado</p> <p>Sección [4] QM C11 Celda de Fusible 375 x 1030 x 1600* mm (WxDxH), Peso 140kg. Seccionador de operación con carga con puesta a tierra a la desconexión con SF6 como medio de aislamiento y mecanismo de operación tipo C11 manual. Un juego de fusibles DIN 442mm para 75A Ducto de alambrado Bloqueo mecánico A1</p> <p>Sección [5] QM C11 Celda de Fusible 375 x 1030 x 1600* mm (WxDxH), Peso 140kg. Seccionador de operación con carga con puesta a tierra a la desconexión con SF6 como medio de aislamiento y mecanismo de operación tipo C11 manual. Un juego de fusibles DIN 442mm para 75A Ducto de alambrado Bloqueo mecánico A1</p> <p>Sección [6] QM C11 Celda de Fusible 375 x 1030 x 1600* mm (WxDxH), Peso 140kg. Seccionador de operación con carga con puesta a tierra a la desconexión con SF6 como medio de aislamiento y mecanismo de operación tipo C11 manual. Un juego de fusibles DIN 442mm para 100A Ducto de alambrado Bloqueo mecánico A1</p> <p>Sección [7] QM C11 Celda de Fusible 375 x 1030 x 1600* mm (WxDxH), Peso 140kg. Seccionador de operación con carga con puesta a tierra a la desconexión con SF6 como medio de aislamiento y mecanismo de operación tipo C11 manual. Un juego de fusibles DIN 442mm para 100A Ducto de alambrado Bloqueo mecánico A1</p>
--	--	---



4.-	<p>En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.195.013 TABLERO CONTENIENDO TRES UNIDADES DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA UNA DE 3P-175A CON DESCONECTOR DE AISLAMIENTO EN DERIVACIÓN CRÍTICOS Y OTRA DE 3P-30A CON DESCONECTOR DE AISLAMIENTO EN DERIVACIÓN SEGURIDAD DE AISLAMIENTO EN DERIVACIÓN SEGURIDAD DE VIDA SISTEMA DE EMERGENCIA Y LA ÚLTIMA 3P-1000A CON DESCONECTOR DE AISLAMIENTO EN DERIVACIÓN TRANSICIÓN CERRADA MCA. IGSA. 3F 4H 60HZ 480/227V</p>	<p><b>¿DONDE SE USARÁ ÉSTE TABLERO?, YA QUE LA PLANTA DE EMERGENCIA CUENTA CON UN TABLERO DE TRANSFERENCIA.</b></p>	<p><b>RESPUESTA:</b> SE ELIMINA ESTE CONCEPTO</p>
5.-	<p>En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.198.120 TABLERO AUTO SOPORTADO QD LOGIC SISTEMAS DE EQUIPO "GE-3" CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p>	<p><b>FALTAN LAS CARACTERÍSTICAS. Favor de Aclarar.</b></p>	<p><b>RESPUESTA:</b> EL CONCEPTO DEBERÁ DECIR:</p> <p>TABLERO AUTO SOPORTADO QD LOGIC SISTEMAS DE EQUIPO "GE-3" CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>Tablero de distribución estándar Square D serie 2          Voltaje del Sistema - 480Y/277V 3F 4H 60Hz          Capacidad del Sistema - 1000A          Tipo de Acometida - Principal único          Barras - Cobre Plateado          Barra de Neutro - 100%          Máx. Corriente de falla disponible (RMS) - 35kA          Gabinete - Tipo 1          Accesibilidad: frontal y trasero          Bus no horizontal          Color de pintura externa - ANSI 49          Zapata de tierra suministrada para cada dispositivo          Barra de Tierra de Cobre          Dimensiones          1 - Sección(es) 42" de ancho          1 - Sección(es) 24" de fondo          Dimensiones: 42.00" Ancho X 24" Fondo máx X 91.5" Alto          Peso aproximado: 891.00 lbs / 404.16 kgs          Requerimientos de Entrada          Frente Muerto UL          Punto de acometida: Izquierda del arreglo          Por la parte inferior          Tipo de conexión: Cable          Medidor de energía - PM5563RD          3 TCs PM5563 con Pantalla - 3 Fases 4 Hilos en estrella 1000A          Mains          1 - 1000AM/1000AD 480V al 80% 35kA 3 Polo(s) UL, interruptor con disparo electrónico básico montaje enchufable: Tipo PG          Alimentadores          8 - 20AD 480V al 80% 3 Polo(s) UL</p>



6.-	En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.195.011 TABLERO DE SOBREPONER SERVICIO DE EMERGENCIA GE-2 CONTENIENDO INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE 3P-30A 3F 60Hz 480V. 1-LINE MARCA SQUARE-D CIRCUITOS DERIVADOS DE SEGURIDAD DE VIDA CON EQUIPO DE CONTROL Y MONITOREO PM 850	<b>FALTAN LOS INTERRUPTORES DERIVADOS.</b> <i>Favor de Aclarar.</i>	<b>RESPUESTA:</b> APEGARSE A LAS CARACTERISTICAS DESCRITAS EN CATALOGO.
7.-	En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.195.010 TABLERO DE SOBREPONER SERVICIO DE EMERGENCIA GE-1 CONTENIENDO INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE 3P-175A 3F 60Hz 480V. 1-LINE MARCA SQUARE-D CIRCUITOS DERIVADOS CRITICOS CON EQUIPO DE CONTROL Y MONITOREO PM 850	<b>FALTAN LOS INTERRUPTORES DERIVADOS.</b> <i>Favor de Aclarar.</i>	<b>RESPUESTA:</b> APEGARSE A LAS CARACTERISTICAS DESCRITAS EN CATALOGO.
8.-	En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.198.121 TABLERO AUTO SOPORTADO QG. LOGIC ( SISTEMA DE EMERGENCIA "GE") CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:	<b>FALTAN LAS CARACTERÍSTICAS.</b> <i>Favor de Aclarar.</i>	<b>RESPUESTA:</b> EL CONCEPTO DEBERA DECIR:  TABLERO AUTO SOPORTADO QG. LOGIC ( SISTEMA DE EMERGENCIA "GE") CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: Tablero de distribución estándar Square D serie 2 Voltaje del Sistema - 480Y/277V 3F 4H 60Hz Capacidad del Sistema - 1200A Tipo de Acometida - Principal único Barras - Cobre Plateado Barra de Neutro - 100% Máx. Corriente de falla disponible (RMS) - 35kA Gabinete - Tipo 1 Accesibilidad: frontal y trasero Bus no horizontal Color de pintura externa - ANSI 49 Zapata de tierra suministrada para cada dispositivo Barra de Tierra de Cobre Opciones del sistema de comunicacion - Modbus RS485 a Ethernet TCP/IP Conector 100BASE-T de cobre Dimensiones 1 - Sección(es) 42" de ancho 1 - Sección(es) 24" de fondo Dimensiones: 42.00" Ancho X 24" Fondo máx X 91.5" Alto Peso aproximado: 921.00 lbs / 417.77 kgs Requerimientos de Entrada Frente Muerto UL Punto de acometida: Izquierda del arreglo Por la parte inferior Tipo de conexión: Cable Medidor de energía - PM5563RD incluye comunicación 3 TCs PM5563 con Pantalla - 3 Fases 4 Hilos en estrella 1200A Mains



			<p>1 - 1200AM/1200AD 480V al 80% 35kA 3 Polo(s) UL, interruptor con disparo electrónico montaje enchufable: Tipo PG Unidad de disparo de amperímetro, Tiempo largo, instantáneo Interruptor cableado con comunicación Modbus Contacto de Disparo de Sobrecorriente 1A/1B Forma C Alimentadores 1 - 30AD 480V al 80% 35kA 3 Polo(s) UL, interruptor Termo-magnético montaje enchufable: Tipo HG 1 - 175AD 480V al 80% 35kA 3 Polo(s) UL, interruptor Termo-magnético montaje enchufable: Tipo JG 1 - 1000AM/1000AD 480V al 80% 35kA 3 Polo(s) UL, interruptor con disparo electrónico montaje enchufable: Tipo PG Unidad de disparo estándar, Tiempo largo, Instantáneo</p>
<p>9.-</p>	<p>En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. Concepto: 20.198.122 TABLERO AUTO SOPORTADO QO, LOGIC ( SERVICIO NORMAL ""GN-1"" ) CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p>	<p><b>FALTAN LAS CARACTERÍSTICAS. Favor de Aclarar.</b></p>	<p><b>RESPUESTA:</b> EL CONCEPTO DEBERÁ DECIR:</p> <p>TABLERO AUTO SOPORTADO QO. LOGIC ( SERVICIO NORMAL "GN-1") CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: Tablero de distribución estándar Square D serie 2 Voltaje del Sistema - 480Y/277V 3F 4H 60Hz Capacidad del Sistema - 800A Tipo de Acometida - Principal único Barras - Cobre Plateado Barra de Neutro - 100% Máx. Corriente de falla disponible (RMS) - 35kA Gabinete - Tipo 1 Accesibilidad: frontal y trasero Bus no horizontal Color de pintura externa - ANSI 49 Zapata de tierra suministrada para cada dispositivo Barra de Tierra de Cobre Dimensiones 1 - Sección(es) 42" de ancho 1 - Sección(es) 24" de fondo Dimensiones: 42.00" Ancho X 24" Fondo máx X 91.5" Alto Peso aproximado: 891.00 lbs / 404.16 kgs Requerimientos de Entrada Frente Muerto UL Punto de acometida: Izquierda del arreglo Por la parte inferior Tipo de conexión: Cable Medidor de energía - PM5563RD 3 TCs PM5563 con Pantalla - 3 Fases 4 Hilos en estrella 800A Mains 1 - 800AD 480V al 80% 35kA 3 Polo(s) UL, interruptor con disparo electrónico básico montaje enchufable: Tipo MG Alimentadores 8 - 20AD 480V al 80% 3 Polo(s) UL</p>



Se dio oportunidad a los licitantes para que, en su caso, formularan las preguntas que estimaran pertinentes en relación con las respuestas que recibieron a su solicitud de aclaración.

Sin que se formulara pregunta alguna por ninguno de los dos licitantes.

Conforme a lo previsto en el artículo 46, párrafo último, de la Ley, las modificaciones a las condiciones de (la convocatoria/las bases de licitación) **que resultaron de esta junta de aclaraciones**, formarán parte de ella y **deberán ser consideradas por los licitantes en la elaboración de sus propuestas.**

En términos de lo dispuesto en el artículo 48, fracciones V y VI, de la Ley, se podrá entregar una copia de esta acta a los licitantes asistentes a este acto, y se fijará un ejemplar en un lugar visible en las oficinas de la Dirección de Contratos de la convocante ubicadas en el primer piso de Palacio de Gobierno estatal, sito en Avenida Insurgentes s/n, de la Colonia Centro Sinaloa, C.P. 80129, de la Ciudad de Culiacán Rosales, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa, México, al que tendrá acceso el público; y se publicará a través del sistema Compra Net-Sinaloa para efectos de su notificación a los licitantes que no asistieron a este acto, por un término no menor de 5 (cinco) días hábiles.

No habiendo más que tratar y hacer constar, se da por terminada esta junta de aclaraciones, siendo las **17:35** horas del día de su celebración y haciéndose del conocimiento que el **Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones**, se celebrará el día **06 del mes de junio del año 2019, a las 10:00 horas**, según lo previsto en la fracción IV del artículo 48 de la Ley., firmando al margen los que en ella intervinieron. - - -


Por la convocante Secretaría de Obras Públicas del Gobierno del Estado de Sinaloa:



**LIC. ABRAHAM SERRANO VARGAS**  
Jefe del Depto. de Concursos y Contratos  
de la Dirección de Contratos



**ARQ. CARLOS ORNELAS HICKS**  
Director de Estudios y Proyectos



**ARQ. CARLOS ALBERTO  
CARO CORRALES,**  
Analista 'A',  
Dirección de Estudios y Proyectos



**Por los invitados:**

**C. MARLENE ANGELINA  
LEÓN FONTES**  
Testigo Social.

**C. JESÚS CEVERO ASTORGA FELIX**  
En representación de la Secretaría de  
Transparencia y Rendición de Cuentas  
del Gobierno del Estado de Sinaloa

**LICITANTES:**

CONTRATISTA	FIRMA
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	
CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA, S.A. DE C.V.,	

**OBSERVADORES:**

CONTRATISTA	FIRMA
GRUPO CONSTRUCTOR CELER, S.A. DE C.V	
SEA DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	
C. MISAEL RAMÍREZ IBARRA	





# MTORRES

Desarrollo y Construcción S.A. de C.V.

## SOLICITUD POR ESCRITO LAS ACLARACIONES REFERENTES A LA LICITACION

CULIACAN, SIN., A 30 DE MAYO DEL 2019.

**C. OSBALDO LOPEZ ANGULO**  
**SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA.**  
**P R E S E N T E**

ME REFIERO A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. 006 DE FECHA 24 DE ABRIL DE 2019, PARA PARTICIPAR EN EL CONCURSO NO. OPPU-EST-LP-013-2019, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE: "CONSTRUCCIÓN POR SUSTITUCIÓN DEL CENTRO DE SALUD CON SERVICIOS AMPLIADOS (CESSA) UBICADO EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA".;

SOBRE EL PARTICULAR EL C. ING. JOSÉ MARCO MORENO TORRES, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V., MANIFIESTO A USTED, BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD;

QUE SOLICITO LAS ACLARACIONES REFERENTES A CADA NUMERAL O PUNTO ESPECÍFICO DE LA CONVOCATORIA A LA PRESENTE LICITACION, LAS CUALES SON LAS SIGUIENTES:

1. REFERENTE AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS ACTUALIZADO FAVOR DE ACLARAR, PARA LOS CONCEPTOS CON LAS SIGUIENTES CLAVES:

18.100.015

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA TRATAR 120 M3/DÍA, MCA. ASA-JET ® SERIE 3000, BAJO EL PROCESO BIOLÓGICO DE LODOS ACTIVADOS EN LA MODALIDAD DE AEREACIÓN EXTENDIDA Y CONSTRUIDA CON MÓDULOS PREFABRICADOS DE CONCRETO ARMADO (F'C=250KG/CM2), QUE CUMPLA CON LAS NOM-003-ECOL-1997 Y NOM-003-SEMARNAT-1997, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 12.83 X 7.89 X 4.66 MTS PARA UNA SUPERFICIE DE 101.22 M2 INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

20.198.100

# MTORRES

Desarrollo y Construcción S.A. de C.V.

SUB ESTACIÓN RECEPTORA SM6, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC, ADECUADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 3 FASES 3 HILOS, COMPUESTO COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:

20.198.120

TABLERO AUTO SOPORTADO QD LOGIC SISTEMAS DE EQUIPO ""GE-3"" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

20.198.121

TABLERO AUTO SOPORTADO QG. LOGIC ( SISTEMA DE EMERGENCIA ""GE"" ) CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

20.198.122

TABLERO AUTO SOPORTADO QO. LOGIC ( SERVICIO NORMAL ""GN-1"" ) CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

**PREGUNTA O SOLICITUD.**- LA DESCRIPCIÓN NO SE ENCUENTRA COMPLETA, YA QUE TERMINAN CON "INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:" O "CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:", SIN QUE SE DESCRIBAN PROPIAMENTE LOS ELEMENTOS. SOLICITAMOS TENGAN A BIEN COMPLEMENTAR LA DESCRIPCIÓN.

2. EN REFERENCIA A LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA 2 DE LA EMPRESA GRUPO CONSTRUCTOR CELER, S.A. DE C.V., REFERENTE AL CONCEPTO AZULEJO ASTRATTO INTERCERAMIC CLAVE 6.004.001; DONDE LA EMPRESA SOLICITÓ SE INDICARA SI EL CONCEPTO ERA CORRECTO LA CONVOCANTE CONTESTO LO SIGUIENTE:

**RESPUESTA:** SUSTITUIR ESTE CONCEPTO SEGÚN LO INDICADO A CONTINUACIÓN:

ACTUALMENTE EL CONCEPTO DICE:

6.004.001.- AZULEJO MARCA INTERCERAMIC LINEA ASTRATTO CON DIMENSIONES DE 20X30 CMS COLOR BLANCO COLOCADO SOBRE REPELLADO DE MEZCLA. (R3) INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOM O, LIMPIEZA. Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. M2 861 .60

SE DEBE SUSTITUIR POR LO SIGUIENTE: PLF.004.001.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFOND RETICULAR MODELO TILE LAY DE ALUZINC LISO COLOR BLANCO MARCA HUNTER DOUGLAS. INCLUYE: MATERIALES, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, COLGANTEO CORTES, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. M2 861.60

**RESPUESTA:** SE ATIENDE SOLICITUD. SE DA RESPUESTA CONFORME A LA ACLARACION 1 DE LA CONVOCANTE.

POR LO QUE SE LE ASIGNARON DOS RESPUESTAS A ESTA PREGUNTA, ENTENDEMOS QUE LA PRIMER RESPUESTA QUEDA INVALIDADA POR LA SEGUNDA RESPUESTA YA QUE EL NUEVO

# MTORRES

Desarrollo y Construcción S.A. de C.V.

CATÁLOGO NO INCLUYE UN CONCEPTO DE CLAVE 6.004.001. CON CANTIDAD 861.6 M2, FAVOR DE CORROBORAR QUE DEBEMOS OMITIR LA PRIMER RESPUESTA DONDE SE SOLICITA SUSTITUIR EL CONCEPTO Y LO QUE RIGE SERÁ LO INDICADO EN EL CATÁLOGO ACTUALIZADO ENTREGADO.

3. FAVOR DE PROPORCIONAR EL FORMATO DONDE SE ESTABLECE LAS "RAZONES FINANCIERAS ESTABLECIDAS Y LOS RANGOS ACEPTABLES"

ATENTAMENTE



---

ING. JOSÉ MARCO MORENO TORRES  
ADMINISTRADOR UNICO  
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



**SINALOA**

GOBIERNO DEL ESTADO  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO N°: OPPU-EST-LP-013-2019  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ESTATAL N°: 006  
PERIODO DE EJECUCIÓN:

Culiacán, Sinaloa, México a 30 de mayo del 2019

Lic. Osbaldo López Ángulo  
Secretario de Obras Públicas  
de Gobierno del Estado de Sinaloa  
P r e s e n t e.

Me refiero al Concurso de Licitación Pública Nacional Estatal No. 006 de fecha 24 de abril del 2019, para participar en el Concurso No. OPPU-EST-LP-013-2019, relativo a los trabajos de CONSTRUCCIÓN POR SUSTITUCIÓN DEL CENTRO DE SALUD CON SERVICIOS AMPLIADOS (CESSA) UBICADO EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

En mi carácter de Representante Legal, de la empresa Constructora y Cribados Almoza, S.A. de C.V., me permito manifestar nuestro interés en participar en el procedimiento de adjudicación de contrato de la obra referida, para lo cual enlistamos a continuación sus Datos Generales:

R.F.C.: CCA-940929-1C3  
RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA, S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: CALLE RAMÓN F. ITURBE #1054 PTE. COL. ALMADA C.P. 80200, CULIACÁN, SINALOA.  
CORREO ELECTRÓNICO: director@almoza.com.mx  
TELÉFONO: TEL/FAX (667) 713-11-34 y 712-29-38

OBJETO SOCIAL: LA EJECUCIÓN DE TODA CLASE DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES PRIVADAS Y PÚBLICAS, TALES COMO HABITACIONALES, DE OFICINAS, COMERCIALES, INDUSTRIALES, AGRÍCOLAS, BODEGAS, MARÍTIMAS, PLUVIALES, LACUSTRES, PERFORACIÓN DE POZOS, PRESAS, EXCAVACIONES, PLATAFORMAS, CAMINOS Y CARRETERAS, VÍAS FÉRREAS, PUENTES, OBRAS VIALES; DE DRENAJE, REDES DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y EN GENERAL TODA CLASE DE OBRAS DE URBANIZACIÓN.

ACCIONISTAS: LIC. FRANCISCO JAVIER MORENO LIZÁRRAGA.  
GUADALUPE MEDINA LÓPEZ DE MORENO.

NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN TERRITORIAL DEL NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PÚBLICO ANTE QUIEN SE OTORGÓ EL ACTA CONSTITUTIVA:

NOMBRE: Lic. Carlos Peraza Zamudio.  
NÚMERO: 119.  
CIRCUNSCRIPCIÓN TERRITORIAL: Sinaloa.

www.almoza.com.mx

director@almoza.com.mx



**CONSTRUCTORA Y CRIBADOS  
ALMOZA, S.A. DE C.V.**



**SINALOA**

GOBIERNO DEL ESTADO  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO N°: OPPU-EST-LP-013-2019  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ESTATAL N°: 006  
PERIODO DE EJECUCIÓN:

Culiacán, Sinaloa, México a 30 de mayo del 2019

NÚMERO, FECHA Y DATOS DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO DEL ACTA CONSTITUTIVA:

NÚMERO: 1885 Vol. VII

FECHA : 29 de Septiembre de 1994

DATOS DE INSCRIPCIÓN: Inscrip. 10 del libro 6 del primero de comercio, de fecha 6 de octubre de 1994.

NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN TERRITORIAL DEL NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PÚBLICO ANTE QUIEN SE OTORGÓ LAS MODIFICACIONES AL ACTA CONSTITUTIVA:

NOMBRE: Lic. René González Obeso.

NÚMERO: 156.

CIRCUNSCRIPCIÓN TERRITORIAL: Sinaloa.

NÚMERO, FECHA Y DATOS DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO DE LAS MODIFICACIONES AL ACTA CONSTITUTIVA:

NÚMERO: 9895 Vol. XXVIII

FECHA : 8 de Septiembre de 2005

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:

LIC. FRANCISCO JAVIER MORENO LIZÁRRAGA.

NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN TERRITORIAL DEL NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PÚBLICO ANTE QUIEN SE OTORGÓ EL INSTRUMENTO DEL QUE SE DESPRENDAN SUS FACULTADES LEGALES PARA SUSCRIBIR LA PROPOSICIÓN:

NOMBRE: Lic. Carlos Peraza Zamudio y Lic. René González Obeso.

NÚMERO: 119 y 156.

CIRCUNSCRIPCIÓN TERRITORIAL: Sinaloa.

ATENTAMENTE

  
Lic. Francisco Javier Moreno Lizárraga  
Administrador Único



CONSTRUCTORA Y CRIBADOS  
ALMOZA, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ESTATAL No. 006  
CONCURSO No. OPPU-EST-LP-013-2019

OBRA: CONSTRUCCIÓN POR SUSTITUCIÓN DEL CENTRO DE SALUD  
CON SERVICIOS AMPLIADOS (CESSA) UBICADO EN CULIACÁN  
ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Culiacán, Sinaloa, México a 30 de mayo del 2019

## SEGUNDA RELACIÓN DE PREGUNTAS PARA JUNTA DE ACLARACIONES

PREGUNTA No. 1.-	<p>En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELÉCTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.023.030 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO MC TETRAPOLAR CAL. No. 6. MARCA: STABILOY. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO; TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXION, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA. Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</p> <p><i>En la descripción se pide cable de cobre. El cable marca STABILOY, es una línea de cable de aleación de aluminio.</i></p> <p><i>¿Consideramos cable marca STABILOY o cable de otra marca multiconductor de cobre?</i></p>
PREGUNTA No. 2.-	<p>En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.162 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO SUBGENERAL (SG-PBR) DE BAJA TENSIÓN, DE SISTEMA EMERGENCIA TIPO (AP) MARCA GENERAL ELECTRIC O SQUARE-D CON INTERRUPTOR PRINCIPAL AUTOMATICO TIPO TERMOMAGNETICO 3P-300A (SGDA-65kA) , CON KIT DE MEDICION TIPO DIGITAL BARRAS COLECTORAS INDICADAS EN PROYECTO PARA NEUTRO (PUESTO A TIERRA) Y PUESTA A TIERRA GENERAL, 3F-4H+PT, 220 /127V, 60Hz Y 42kA SIMETRICOS DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA A 240V, CON INTERRUPTORES DERIVADOS AUTOMATICOS TIPO TERMOMAGNETICO (PLUG-IN) INTEGRADOS A ESTE MISMO. CON INTERRUPTORES DERIVADOS INTEGRADOS A ESTE MISMO. CON INTERRUPTOR DERIVADO AUTOMATICO TIPO ELECTROMAGNETICO (SEDA-65kA) DE 3P-300A (1 PZA), (SEDA-18kA) DE 3P-70A (3 PZA), (SEDA-18kA) DE 3P-40A (2 PZA), (SFHA-65kA) DE 3P-125A (1 PZA). INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</p>



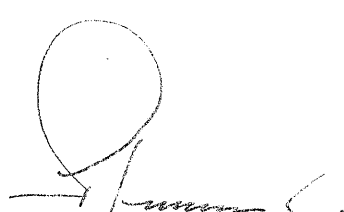
**CONSTRUCTORA Y CRIBADOS  
ALMOZA, S.A. DE C.V.**

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ESTATAL No. 006  
CONCURSO No. OPPU-EST-LP-013-2019**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN POR SUSTITUCIÓN DEL CENTRO DE SALUD  
CON SERVICIOS AMPLIADOS (CESSA) UBICADO EN CULIACÁN  
ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.**

Culiacán, Sinaloa, México a 30 de mayo del 2019

**SEGUNDA RELACIÓN DE PREGUNTAS PARA JUNTA DE  
ACLARACIONES**

<p>PREGUNTA No. 3.-</p>	<p>Y Conceptos: 20.105, 20.104, 20.103, 20.167, 20.166, 20.165, 20.164, 20.163, 20.161, 20.160, 20.159, 20.158, 20.157, 20.156, 20.155, 20.154, 20.153, 20.152, 20.151, 20.150, 20.149, 20.171, 20.170, 20.169, 20.168, 20.148, 20.147, 20.146 y 20.145</p> <p><b>TODOS LOS TABLEROS TIENEN ESTA MISMA DESCRIPCIÓN. BARRAS COLECTORAS INDICADAS EN PROYECTO CON INTERRUPTORES DERIVADOS AUTOMÁTICOS TIPO TERMOMAGNÉTICO (PLUG-IN) INTEGRADOS A ESTE MISMO. CON INTERRUPTORES DERIVADOS INTEGRADOS A ESTE MISMO. CON INTERRUPTOR DERIVADO AUTOMÁTICO TIPO ELECTROMAGNÉTICO</b></p> <p><i>Se hace mención a Interruptores derivados Termomagnéticos y Electromagnéticos.</i></p> <p><i>¿Cuáles consideraremos?</i></p> <p>En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.198.100 SUB ESTACIÓN RECEPTORA SM6, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC, ADECUADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 3 FASES 3 HILOS, COMPUESTO COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:</p> <p><b>ESTA SUBESTACIÓN SOLO INDICA QUE CONTARÁ CON UN INTERRUPTOR EN SF6 (SM6 ES INCORRECTO), PERO NO INDICA SI CONTARÁ CON INTERRUPTORES DERIVADOS PARA PROTECCION DE LOS TRANSFORMADORES DE 500 KVA. ESTE EQUIPO PUEDE SER SUSTITUIDO POR UNA SUBESTACIÓN COMPACTA, CON DOS SECCIONES DE INTERRUPTOR Y ACOPLAMIENTO A TRANSFORMADOR, UNA SECCION DE ACOMETIDA CON CUCHILLAS DE PASO Y APARTARRAYOS.</b></p> <p><i>Favor de aclarar.</i></p> 
-------------------------	--





**CONSTRUCTORA Y CRIBADOS  
ALMOZA, S.A. DE C.V.**

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ESTATAL No. 006  
CONCURSO No. OPPU-EST-LP-013-2019**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN POR SUSTITUCIÓN DEL CENTRO DE SALUD  
CON SERVICIOS AMPLIADOS (CESSA) UBICADO EN CULIACÁN  
ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.**

Culiacán, Sinaloa, México a 30 de mayo del 2019

**SEGUNDA RELACIÓN DE PREGUNTAS PARA JUNTA DE  
ACLARACIONES**

<p>PREGUNTA No. 4.-</p>	<p>En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.195.013 TABLERO CONTENIENDO TRES UNIDADES DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA UNA DE 3P-175A CON DESCONECTOR DE AISLAMIENTO EN RERIVACIÓN CRITICOS Y OTRA DE 3P-30A CON DESCONECTOR DE AISLAMIENTO EN DERIVACIÓN SEGURIDAD DE AISLAMIENTO EN DERIVACIÓN SEGURIDAD DE VIDA SISTEMA DE EMERGENCIA Y LA ÚLTIMA 3P-1000A CON DESCONECTOR DE AISLAMIENTO EN DERIVACIÓN TRANSICIÓN CERRADA MCA. IGSA. 3F 4H 60HZ 480/227V <b>¿DONDE SE USARÁ ÉSTE TABLERO?, YA QUE LA PLANTA DE EMERGENCIA CUENTA CON UN TABLERO DE TRANSFERENCIA.</b></p>
<p>PREGUNTA No. 5.-</p>	<p>En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.198.120 TABLERO AUTO SOPORTADO QD LOGIC SISTEMAS DE EQUIPO ""GE-3"" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: <b>FALTAN LAS CARACTERÍSTICAS.</b> <b>Favor de Aclarar.</b></p>
<p>PREGUNTA No. 6.-</p>	<p>En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.195.011 TABLERO DE SOBREPONER SERVICIO DE EMERGENCIA GE-2 CONTENIENDO INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE 3P-30A 3F 60Hz 480V. 1-LINE MARCA SQUARE-D CIRCUITOS DERIVADOS DE SEGURIDAD DE VIDA CON EQUIPO DE CONTROL Y MONITOREO PM 850 <b>FALTAN LOS INTERRUPTORES DERIVADOS.</b> <b>Favor de Aclarar.</b></p>
<p>PREGUNTA No. 7.-</p>	<p>En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. <u>Concepto:</u> 20.195.010 TABLERO DE SOBREPONER SERVICIO DE EMERGENCIA GE-1 CONTENIENDO INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE 3P-175A 3F 60Hz 480V. 1-LINE MARCA SQUARE-D CIRCUITOS DERIVADOS CRITICOS CON EQUIPO DE CONTROL Y MONITOREO PM 850 <b>FALTAN LOS INTERRUPTORES DERIVADOS.</b> <b>Favor de Aclarar.</b></p>



**CONSTRUCTORA Y CRIBADOS  
ALMOZA, S.A. DE C.V.**

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ESTATAL No. 006  
CONCURSO No. OPUU-EST-LP-013-2019**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN POR SUSTITUCIÓN DEL CENTRO DE SALUD  
CON SERVICIOS AMPLIADOS (CESSA) UBICADO EN CULIACÁN  
ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.**

Culiacán, Sinaloa, México a 30 de mayo del 2019

**SEGUNDA RELACIÓN DE PREGUNTAS PARA JUNTA DE  
ACLARACIONES**

PREGUNTA No. 8.-	En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. <b>Concepto:</b> 20.198.121 TABLERO AUTO SOPORTADO QG. LOGIC ( SISTEMA DE EMERGENCIA ""GE"" ) CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: <b>FALTAN LAS CARACTERÍSTICAS. Favor de Aclarar.</b>
PREGUNTA No. 9.-	En Nuevo Catálogo, E23 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P 2 0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, #P20S97 VARIOS ELECTRICOS. <b>Concepto:</b> 20.198.122 TABLERO AUTO SOPORTADO QO. LOGIC ( SERVICIO NORMAL ""GN-1"" ) CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: <b>FALTAN LAS CARACTERÍSTICAS. Favor de Aclarar.</b>

ATENTAMENTE

**Lic. Francisco Javier Moreno Lizárraga  
Administrador Único  
CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA, S.A. DE C.V.**



**CONSTRUCTORA Y CRIBADOS  
ALMOZA, S.A. DE C.V.**

Culiacán, Sinaloa, México a 02 de mayo del 2019

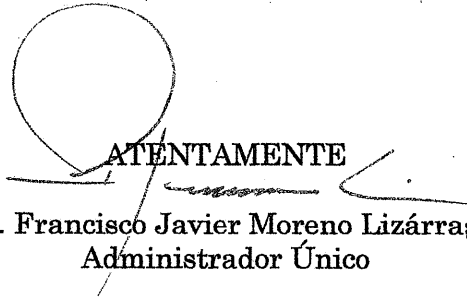
Lic. Osbaldo López Ángulo  
Secretario de Obras Públicas  
de Gobierno del Estado de Sinaloa  
P r e s e n t e.

Me refiero a la Licitación Pública Nacional Estatal No. 006 de fecha 24 de abril del 2019, para participar en el Concurso No. OPUU-EST-LP-013-2019 relativo a la obra CONSTRUCCIÓN POR SUSTITUCIÓN DEL CENTRO DE SALUD CON SERVICIOS AMPLIADOS (CESSA) UBICADO EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

En mi carácter de Representante Legal, de la empresa Constructora y Cribados Almoza, S.A. de C.V., me permito manifestarles nuestro Interés en participar en el procedimiento de adjudicación de contrato de la obra referida, razón por la cual les estamos solicitando nos proporcionen la Documentación que conforman las Bases de la Licitación. Enlistamos a continuación sus Datos Generales.

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA, S.A. DE C.V.  
REPRESENTANTE LEGAL: Francisco Javier Moreno Lizárraga  
R.F.C.: CCA-940929-1C3  
DOMICILIO: CALLE RAMÓN F. ITURBE #1054 PTE. COL. JORGE ALMADA C.P. 80200, CULIACÁN, SINALOA, MÉXICO  
CORREO ELECTRÓNICO: director@almoza.com.mx  
TELÉFONO: TEL/FAX (667) 713-11-34 y 712-29-38

Sin otro particular por el momento reciba un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

ATENTAMENTE  
  
Lic. Francisco Javier Moreno Lizárraga  
Administrador Único



www.almoza.com.mx | director@almoza.com.mx

RAMÓN F. ITURBE No. 1054 COL. ALMADA CULIACAN, SIN. TEL/FAX (667) 713-11-34, 715-23-10 y 712-29-38