

DIRECCIÓN DE LICITACIONES

COORDINACIÓN DE BASES Y CONVOCATORIAS

CONCURSO NO. SINL-CPE-023-2018

RELATIVO A: OBRA EXTERIOR, ADECUACIONES INTERIORES E INSTALACIONES ESPECIALES DEL HOSPITAL GENERAL DE SABINAS, A 06 DE JULIO DE 2018.

**MINUTA DE SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES**

Minuta que se formula siendo las **14:00** horas en el lugar y fecha citados, relativa a la junta convocada por **LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA** en relación con el concurso cuyos datos aparecen al proemio y de conformidad con lo dispuesto en las BASES DE CONCURSO; se reunieron en la sala de juntas de la Coordinación de Bases y Convocatorias de esta Dependencia ubicada en la calle Washington 648 Ote. Primer piso entre Zaragoza y Zuazua, Col. Centro Monterrey, N. L. con la intervención de las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la junta; con objeto de hacer las aclaraciones que se consideraron necesarias en la preparación de las proposiciones del concurso en cuestión y que forma parte integrante del mismo, preguntando y contestando lo que a continuación se indica:

**PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

1.- La Secretaría de Infraestructura del Gobierno del Estado de Nuevo León, con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 85 fracción III y 87 segundo párrafo de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nuevo León; artículos 1, 3, 6, 7, 8 fracción I, 10 fracción II, 23, 24 fracción I, 29 fracción III, 32 fracción II, 37 párrafo quinto y demás relativos de la Ley de Obras Públicas para el Estado y Municipios de Nuevo León; artículos 1, 3, 4, 7, 10, 13, 15, 17, 18 fracción X, 29 fracción I, II, V, VI, X y demás relativos de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León; Oficio No. BSG/295/2016 de fecha 14 de julio de 2016, expedido por el C. Secretario General de Gobierno, que contiene el nombramiento del Subsecretario de Planeación de esta Dependencia; artículos 1, 2, 5, 8, 10, 11 fracción VI, VIII, 18 fracción III, IV, VII y XIX, 19 fracción IV, VII, VIII, XIII y demás relativos del Reglamento Interior de la Secretaría de Infraestructura del Estado y acuerdo de Delegación de Facultades expedido por el Secretario de Infraestructura de fecha 12 de agosto de 2016, a fin de que signe entre otros, las invitaciones o convocatorias públicas para iniciar los procesos de licitación.

2.- Se les informa a los licitantes que por el número de planos para esta licitación, podrán anexar escrito firmado por el representante legal donde manifieste que fueron revisados para la elaboración de su propuesta, anexando un CD, DVD o USB firmados, conteniendo los planos correspondientes a la presente licitación.

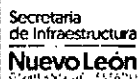
3.- En el ANEXO E-3.- Catálogo de Conceptos y Cantidades de Obra para Expresión de Precios Unitarios, Montos parciales y Monto Total de la Proposición.- El catálogo de conceptos en digital proporcionado por la licitante deberán de llenar su contenido y regresarlo con la información solicitada en el mismo formato digital e impreso al momento de la entrega de su propuesta económica.

Se hará entrega de una memoria USB a los licitantes inscritos, identificada con el número de la presente licitación y nombre del participante inscrito, dicha memoria se entregará el día del acto de presentación y apertura técnica, cabe hacer mención sino es entregada en el acto, será motivo para desechar la propuesta.

4.- Se deberá considerar en el análisis de indirectos el costo de la fabricación e instalación de un letrero informativo de la obra, según diseño proporcionado, debiendo mantenerlo en buen estado hasta la entrega de la obra, si resultara dañado se deberá reponer las veces que sea necesario.

5.- La empresa o Licitante **TORDEC, S.A. DE C.V.** presentó las preguntas que se insertan en este acto:

Núm.	Sección o Anexo	Tema General	Preguntas y Respuestas
1	BASES DE LICITACION	APENDICE A-2 PLANOS	<p>PREGUNTA: SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PERMITA ANEXAR UN ESCRITO, FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL, DONDE INDIQUEMOS EL LISTADO DE PLANOS Y AGREGARLO A UN CD, DVD O USB. EN LUGAR DE PRESENTARLOS IMPRESOS</p> <p>RESPUESTA: SI SE PODRÁ ANEXAR ESCRITO, ADJUNTANDO CD, DVD O USB, QUE CONTENGA LOS PLANOS</p>



2	CATALOGO DE CONCEPTOS	<p>PARTIDA 14.0220</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO LOUVER EN 2 SECCIONES DE DIMENSIONES 1.07 X 2.19 MTS Y 1.07 X 2.19 MTS. CON LÁMINA CALIBRE 24 EN FORMA DE "Z" EN MARCO METALICO DE 2" X 4". INCLUYE TAPA SUPERIOR EN CADA POSTE, MARCO DE PER DE 2.5" X 2.5" ROJO, RODAJAS, RIEL DE ÁNGULO DE 2.5X2.5" AHOGADO EN PISO POSTES ESQUINEROS DE REDONDO DE 4" CED. 40, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA AUTOMOTRIZ, HERRAJES, SUBESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	<p>PREGUNTA: FAVOR DE INDICARNOS EL NUMERO DE PUERTAS A SUMINISTRAR</p> <p>RESPUESTA: 1 PUERTA DOBLE UBICADA EN CUARTO DE EQUIPOS No. 9</p>
3	CATALOGO DE CONCEPTOS	<p>PARTIDA 5.0022</p> <p>PINTURA EN GUARNICIONES DE CONCRETO DE 15X15CM, A UNA MANO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA CATALIZADO CON POLIAMIDAS DE ALTOS SOLIDOS MARCA SHERWIN WILLAMS LINEA NAPKO RA-26. INCLUYE: PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, ENMASCARILLADO, PROTECCIÓN DE PISO, MATERIALES QUE INTERVENGAN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A PROYECTO. P.U.O.T.</p>	<p>PREGUNTA: FAVOR DE INDICAR EL COLOR DE LA PINTURA A COLOCAR</p> <p>RESPUESTA: COLOR AMARILLO TRANSITO</p>
4	CATALOGO DE CONCEPTOS	<p>PARTIDA 5.0023</p> <p>SEÑALAMIENTO HORIZONTAL, FLECHA RECTA Y FLECHA CON CURVA Y FLECHA COMBINADA DE 2.50 MTS., DE DESARROLLO, DE PINTURA EPOXICA CATALIZADO CON POLIAMIDAS DE ALTOS SOLIDOS MARCA SHERWIN WILLAMS LINEA NAPKO RA-26, A UNA MANO. INCLUYE: TRAZO, ENMASCARILLADO, PROTECCIÓN DE PISOS, MATERIALES QUE INTERVENGAN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A PROYECTO.</p>	<p>PREGUNTA: FAVOR DE INDICAR EL COLOR DE LA PINTURA A COLOCAR</p> <p>RESPUESTA: BLANCO RETRORREFLEJANTE</p>



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

5	CATALOGO DE CONCEPTOS	PARTIDA 5.0025 SEÑALAMIENTO HORIZONTAL, FRANJAS DE PASO PEATONAL DE 40 CMS., DE ANCHO, DE PINTURA EPOXICA CATALIZADO CON POLIAMIDAS DE ALTOS SOLIDOS MARCA SHERWIN WILLAMS LINEA NAPKO RA-26, INCLUYE: TRAZO, ENMASCARILLADO, PROTECCIÓN DE PISOS, MATERIALES QUE INTERVENGAN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A PROYECTO	PREGUNTA: FAVOR DE INDICAR EL COLOR DE LA PINTURA A COLOCAR  RESPUESTA: COLOR AMARILLO TRANSITO
6	BASES DE LICITACION	PLANOS	PREGUNTA: FAVOR DE ENTREGAR PLANOS DE INGENIERÍAS, DETALLES, PLANTA, CORTES DE LAS CASETAS RESPUESTA: SE ENTREGAN PLANOS EN ESTA JUNTA
7	BASES DE LICITACION	PLANOS	PREGUNTA: FAVOR DE ENTREGAR PLANOS DE DEMOLICIONES RESPUESTA: SE ENTREGAN PLANOS EN ESTA JUNTA
8	BASES DE LICITACION	PLANOS	PREGUNTA FAVOR DE ENTREGAR PLANOS DE LA BORDA PERIMETRAL RESPUESTA: SE ENTREGAN PLANOS EN ESTA JUNTA
9	BASES DE LICITACION	PLANOS	PREGUNTA: FAVOR DE ENTREGAR PLANOS DE INGENIERÍAS, TOPOGRAFÍA, DE LAS OBRAS EXTERIORES, DESPALME DE TERRENO, CORTES RESPUESTA: SE ENTREGAN PLANOS EN ESTA JUNTA
10	CATALOGO	CONCEPTO 1.0061-62	PREGUNTA: EN QUE PLANO SE INDICA LA UBICACIÓN DE ESTOS EQUIPOS. RESPUESTA: HGSH-IA-CE21
11		CONCEPTO 1.0018	PREGUNTA: SE SIGUE CONSIDERANDO LA DISTANCIA DE .5 MTS PARA LA COTIZACIÓN DE LOS SOPORTES CONSIDERANDO QUE EN OBRA REBASAN LOS 2 MTS? RESPUESTA: SE CONSIDERA HASTA 2.00M
12	CATALOGO	CONCEPTO: 1.0035-38	PREGUNTA: ESPECIFICAR FIGURA/MODELO DE LA VÁLVULA DE BALANCEO RESPUESTA: VALVULA DE BALANCE 4"ø, MARCA VICTAULIC, MODELO "789".  VALVULA DE BALANCE 3"ø, MARCA VICTAULIC, MODELO "789".  VALVULA DE BALANCE 2"ø, MARCA VICTAULIC MODELO "787".  VALVULA DE BALANCE 1-1/4"ø, MARCA VICTAULIC MODELO "787".
13	CATALOGO	CONCEPTO 1.0039-42	PREGUNTA: ESPECIFICAR FIGURA/MODELO DE LA VÁLVULA DE TRES VIAS  RESPUESTA: VALVULA DE 3 VIAS 4"ø, MARCA BELIMO, MODELO "G7100".  VALVULA DE 3 VIAS 3"ø, MARCA BELIMO, MODELO "G765".  VALVULA DE 3 VIAS 2"ø, MARCA BELIMO, MODELO "B348".  VALVULA DE 3 VIAS 1-1/4"ø, MARCA BELIMO, MODELO "B331"
14	CATALOGO	CONCEPTO 13.0022-44	PREGUNTA: SE SIGUE CONSIDERANDO LA DISTANCIA DE .5 MTS PARA LA COTIZACIÓN DE LOS SOPORTES CONSIDERANDO QUE EN OBRA REBASAN LOS 2 MTS? RESPUESTA: SE CONSIDERA HASTA 2.00M



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

15	CATALOGO	CONCEPTO 13.0040-42	<p><b>PREGUNTA:</b> SE SIGUE CONSIDERANDO LA DISTANCIA DE .5 MTS PARA LA COTIZACIÓN DE LOS SOPORTES CONSIDERANDO QUE EN OBRA REBASAN LOS 2 MTS?</p> <p><b>RESPUESTA:</b> SE CONSIDERA HASTA 2.00M</p>
16	CATALOGO	CONCEPTO 13.0097-98	<p><b>PREGUNTA:</b> INDICAR ESPESOR Y MATERIAL DE AISLAMIENTO</p> <p><b>RESPUESTA:</b> NO PROCEDE YA QUE NO COINCIDE CON EL CONCEPTO</p>
17	CATALOGO	CONCEPTO 13.0097-98	<p><b>PREGUNTA:</b> SE SIGUE CONSIDERANDO LA DISTANCIA DE .5 MTS PARA LA COTIZACIÓN DE LOS SOPORTES CONSIDERANDO QUE EN OBRA REBASAN LOS 2 MTS?</p> <p><b>RESPUESTA:</b> SE CONSIDERA HASTA 2.00M</p>
18	CATALOGO	CONCEPTO 14.0595	<p><b>PREGUNTA:</b> INDICA EL CONCEPTO ÚNICAMENTE TUBERÍA, SE DEBEN CONSIDERAR COPLES Y CONEXIONES, EN QUE PLANO SE INDICA LA TRAYECTORIA DE ESTA TUBERÍA. ¿CORRESPONDE A TOMA SISMESA O LÍNEA DE AGUA POTABLE HACIA CISTERNAS?</p> <p><b>RESPUESTA:</b> EL CONCEPTO INDICADO, NO SE ENCUENTRA EN CATALOGO</p>

19	CATALOGO	OBRA EXTERIOR	<p><b>PREGUNTA:</b> CORRESPONDIENTE A LA OBRA EXTERIOR SE CONSIDERA CARPETA ASFÁLTICA, INDICAR LAS ÁREAS QUE SE CUBRIRÁN CON ESTE VOLUMEN; ¿YA SE TIENEN CONSIDERADAS LAS INSTALACIONES DE OBRA INDICADA PARA ESTAS ÁREAS, DRENAJE EXTERIOR SANITARIO, PLUVIAS, AGUA POTABLE, SISTEMA DE RIEGO, CANALIZACIÓN DE CCTV, FIBRA ÓPTICA, CANALIZACIÓN DE MT?</p> <p><b>RESPUESTA:</b> SE INDICA EN EL PLANO HGSH-EJ-13, SI SE TIENEN CONSIDERADAS LAS INSTALACIONES</p>
20	INGENIERIA	INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES NO CUENTA CON LA MEMORIA DESCRIPTIVA CORRESPONDIENTE AL SISTEMA INTEGRAL.	<p><b>PREGUNTA:</b> TODOS LOS SISTEMAS, EN SU DISEÑO DEBEN OBSERVAR COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES CRITERIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• RUTA DE ACOMETIDA DE SERVICIOS EXTERNOS Y TIPO DE CABLEADO, SU ANÁLISIS Y EVALUACIÓN PARA DETERMINAR SI ES NECESARIO AMPLIAR SU CAPACIDAD.</li><li>• PUNTO DE ENLACE CON LA RED INTERNA</li><li>• UBICACIÓN DE CLÓSET DE TELECOMUNICACIONES</li><li>• TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN</li><li>• TIPO DE SERVICIO EN CADA ÁREA DE TRABAJO.</li><li>• TIPO DE EQUIPO Y CARACTERÍSTICAS PARA EL TIPO DE SERVICIO EN CADA ÁREA DE TRABAJO.</li><li>• TIPO DE CONECTOR DE SALIDA DE INFORMACIÓN.</li><li>• TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE CABLEADO DE LA RED.</li><li>• PUNTOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONECTIVIDAD ASOCIADA.</li><li>• EQUIPAMIENTO CENTRAL DE TELECOMUNICACIONES</li><li>• TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE CABLEADO.</li><li>• INFRAESTRUCTURA DE SOPORTE DE CABLEADO (TIPO Y CARACTERÍSTICAS).</li><li>• APLICAR LAS RECIENTES TECNOLOGÍAS DE REDES E INTEGRARLAS AL DISTRIBUIDOR GENERAL DEL CONMUTADOR.</li><li>• SISTEMA DE TIERRA PARA INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN QUE CUMPLA CON LA NOM-001-SEDE-2012</li></ul> <p><b>RESPUESTA:</b> EL CABLEADO DEBE ESTAR CERTIFICADO POR EL FABRICANTE Y DEBE APEGARSE A CATALOGO, ESTÁNDARES, REVISAR EL PRODUCTO EN CADA CASO</p>
21	INGENIERIA	CONSIDERACIONES DE DISEÑO	EL CATALOGO INDICA SOLO SUMINISTRO E INSTALACIÓN ¿INCLUYE



		CABLEADO ESTRUCTURADO DE VOZ Y DATOS	<p>PUESTA A PUNTO Y EN MARCHA DE BACKBONE DE FIBRA ÓPTICA?</p> <p>¿INDICAR SI ES MULTIMODO?</p> <p>¿DEBE ESTAR IDENTIFICADA A LO LARGO DEL CABLE?</p> <p>INDICAR CARACTERÍSTICAS DE LOS DISTRIBUIDORES</p> <p>INDICAR CARACTERÍSTICAS DE LOS PANELES</p> <p>¿SE DEBE CONSIDERAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO TIPO LC</p> <p>PREDETERMINADOS NECESARIOS PARA CONECTAR TODOS LOS HILOS DE LA FIBRA QUE SE INSTALEN?</p> <p>¿SE DEBE DE CONSIDERAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS JUMPERS DE FIBRA ÓPTICA MÍNIMOS NECESARIOS?</p> <p>¿DEBE CONSIDERAR EL SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN, PUESTA A PUNTO Y EN MARCHA DE NODOS DE VOZ Y DATOS?</p> <p>SE DEBEN ESPECIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE CADA RACK</p> <p>¿LOS POSTES DEBEN TENER IMPRESOS LOS ESPACIOS DE RACK TANTO POR EL FRENTE COMO POR ATRÁS?</p> <p>¿DEBE INCLUIR ROLDANAS REMOVEDORAS DE PINTURA PARA ASEGURAR LA UNIÓN Y CONTINUIDAD?</p> <p>¿DEBE DE SER DE COLOR NEGRO Y SER DE LA MISMA MARCA QUE EL SISTEMA DE CONECTIVIDAD?</p> <p>ESPECIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PANELES DE PARCHEO:</p> <p>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL PATCH PANEL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LOS ORGANIZADORES VERTICALES</p> <p>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LOS ORGANIZADORES HORIZONTALES</p> <p>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LOS ORDENADORES</p> <p>INDICAR CÓDIGO DE COLORES PARA LOS CORDONES DE PARCHEO</p> <p>INDICAR LAS APLICACIONES DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO P/E</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• COMUNICACIONES DE VOZ Y DATOS.</li><li>• ETHERNET</li><li>• 10BASET</li><li>• 100BASET</li><li>• 1000BASET</li></ul> <p>SE DEBE ENTREGAR LA MEMORIA TÉCNICA CON TRAZADO DE RUTAS VERTICALES Y HORIZONTALES, IDENTIFICACIÓN DE NODOS, LISTA DE MATERIAL.</p> <p>INDICAR CERTIFICACIONES CON LAS QUE DEBE CONTAR EL SISTEMA Y EL PERSONAL.</p> <p>RESPUESTA:</p> <p>EL CABLEADO DEBE ESTAR CERTIFICADO POR EL FABRICANTE Y DEBE APEGARSE A CATALOGO, ESTANDARES , REVISAR EL PRODUCTO EN CADA CASO, RUTAS TRAYECTORIAS SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS DE CADA ESPECIALIDAD</p>
22	INGENIERIA	RED INALÁMBRICA MEMORIA TECNICA	<p>   Entregar de memoria técnica, respaldo de configuración y licencias, así como la media y los manuales correspondientes.</p> <p>   La configuración, puesta en marcha y a punto NO ESTA IMPLICITA EN EL ALCANCE CONTRACTUAL</p> <p>RESPUESTA PUNTO 16.0058 Y 16.0059:</p> <p>REVISAR EL PRODUCTO EN CADA CASO, RUTAS TRAYECTORIAS SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS DE CADA ESPECIALIDAD. LOS CRITERIOS DE CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA LOS PROPORCIONARA SECRETARIA DE SALUD UNA INSTALADOS Y EN ETAPA DE CONFIGURACION</p>
23		SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE VOZ	<p>Se requiere la memoria descriptiva la cual indique las carterísticas propias del sistema:</p> <p>  Voz sobre red de datos IP</p> <p>   Algoritmo de compresión: G 723 y G729 A</p> <p>   Protocolos H.323 V1, V2 y SIP, al menos</p> <p>   Soporte de Fax G3 (H323)</p> <p>   Codificación de Voz Digital G 711</p> <p>RESPUESTA:</p> <p>NO SE ESPECIFICA A QUE PARTIDA PERTENECE ESTA PREGUNTA, APEGARSE A CATALOGO, EL CONMUTADOR LO PROPORCIONARA</p>



			SECRETARÍA DE SALUD Y SUS COMPONENTES.
24		Protocolo de red	<p>Especificar características de la red.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▣ Llamada básica</li><li>▣ Desvío de llamada</li><li>▣ Indicación de llamada en espera</li><li>▣ Puesta en espera</li><li>▣ Consulta, Consulta Alternada</li><li>▣ Numeración homogénea</li><li>▣ Marcación rápida</li><li>▣ Identificación de Número y Nombre</li><li>▣ Desborde de llamadas por sobre flujo</li><li>▣ Desvío remoto</li><li>▣ Servicios de operadora</li></ul> <p>RESPUESTA: NO SE ESPECIFICA A QUE PARTIDA PERTENECE ESTA PREGUNTA, APEGARSE A CATALOGO, EL CONMUTADOR LO PROPORCIONARA SECRETARIA DE SALUD Y SUS COMPONENTES.</p>
25		Características del equipo servidor de comunicaciones	<p>Características Configuración requerida:</p> <p>RESPUESTA: NO SE ESPECIFICA A QUE PARTIDA PERTENECE ESTA PREGUNTA, APEGARSE A CATALOGO, EL CONMUTADOR LO PROPORCIONARA SECRETARIA DE SALUD Y SUS COMPONENTES.</p>
26		Instalación del servidor de comunicaciones	<p>Características Configuración requerida:</p> <p>RESPUESTA: NO SE ESPECIFICA A QUE PARTIDA PERTENECE ESTA PREGUNTA, APEGARSE A CATALOGO, EL CONMUTADOR LO PROPORCIONARA SECRETARIA DE SALUD Y SUS COMPONENTES.</p>
27		SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE DATOS	<p>Memoria descriptiva que contenga:</p> <p>Características para, Switches configuración del switch de distribución. La cantidad de estos Switches y la cantidad de puertos de cada Switch (de 24 o 48 puertos) dependerá del número de nodos a conectar en cada IDF y MDF, tomando en consideración el balance de cargas de nodos por Switch.</p> <p>RESPUESTA PARTIDA 16.0001, 16.0017, 16.0056, 16.0079: APEGARSE A CATALOGO, LA DIFERENCIA DE PUERTOS EN SW LA SECRETARIA DE SALUD LO PROPORCIONARA.</p>
28		SISTEMA ENFERMO-ENFERMERA	<p>SE REQUIERE LA MEMORIA DESCRIPTIVA DEL SISTEMA CON DETALLES GENERALES DEL SISTEMA, ASI COMO LOS REQUERIMEINTOS MINIMOS PARA SU OPERATIVIDAD.</p> <p>RESPUESTA: NO SE ESPECIFICA A QUE PARTIDA PERTENECE ESTA PREGUNTA, APEGARSE A CATALOGO, SE REQUIERE SUMINISTRO, INSTALACION, CONFIGURACION, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACION DEL SISTEMA, PARA EL PERSONAL QUE OPERA EL HOSPITAL.</p>
28		SONORIZACION	<p>SE REQUIERE LA MEMORIA DESCRIPTIVA DEL SISTEMA CON DETALLES GENERALES DEL SISTEMA, ASI COMO LOS REQUERIMEINTOS MINIMOS PARA SU OPERATIVIDAD.</p> <p>RESPUESTA: NO SE ESPECIFICA A QUE PARTIDA PERTENECE ESTA PREGUNTA, APEGARSE A CATALOGO, SE REQUIERE SUMINISTRO, INSTALACION, CONFIGURACION, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACION DEL SISTEMA, PARA EL PERSONAL QUE OPERA EL HOSPITAL.</p>
30		CCTV	<p>SE REQUIERE LA MEMORIA DESCRIPTIVA DEL SISTEMA CON DETALLES GENERALES DEL SISTEMA, ASI COMO LOS REQUERIMEINTOS MINIMOS PARA SU OPERATIVIDAD.</p> <p>RESPUESTA: NO SE ESPECIFICA A QUE PARTIDA PERTENECE ESTA PREGUNTA, APEGARSE A CATALOGO, SE REQUIERE SUMINISTRO, INSTALACION, CONFIGURACION, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACION DEL SISTEMA, PARA EL PERSONAL QUE OPERA EL HOSPITAL.</p>




31		SISTEMA CONTROL DE ACCESO	SE REQUIERE LA MEMORIA DESCRIPTIVA DEL SISTEMA CON DETALLES GENERALES DEL SISTEMA, ASI COMO LOS REQUERIMEINTOS MINIMOS PARA SU OPERATIVIDAD. RESPUESTA: NO SE ESPECIFICA A QUE PARTIDA PERTENECE ESTA PREGUNTA, APEGARSE A CATALOGO, SE REQUIERE SUMINISTRO, INSTALACION, CONFIGURACION, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACION DEL SISTEMA, PARA EL PERSONAL QUE OPERA EL HOSPITAL.
32		SISTEMA DE ALARMAS Y DETECCIÓN DE HUMO	INDICAR BASES NECESARIAS PARA SU IMPLEMENTACIÓN, SU INTERCONEXIÓN E INTERACCIÓN, CON OTROS SISTEMAS. ADEMÁS, CONSIDERAR TODO EL HARDWARE Y SOFTWARE SUFICIENTE PARA PROVEER EL SISTEMA.  1. CONTROL CENTRAL. 2. DISPOSITIVOS DE INICIO (SENSORES DE HUMO, DE CALOR, ESTACIONES MANUALES) 3. DISPOSITIVOS DE NOTIFICACIÓN (ESTROBOS) 4. DISPOSITIVOS DE MONITOREO Y SUPERVISIÓN. 5. EQUIPO SUPLEMENTARIO (FUENTES DE ALIMENTACIÓN REMOTA).  REQUERIMIENTOS GENERALES DEL SISTEMA.  EL SISTEMA DEBE INTERACTUAR CON APLICACIONES COMO EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DEL AIRE ACONDICIONADO A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA PRINCIPAL DE MONITOREO CENTRAL DE LA UNIDAD HOSPITALARIA.  RESPUESTA: NO SE ESPECIFICA A QUE PARTIDA PERTENECE ESTA PREGUNTA, APEGARSE A CATALOGO, SE REQUIERE SUMINISTRO, INSTALACION, CONFIGURACION, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACION DEL SISTEMA, PARA EL PERSONAL QUE OPERA EL HOSPITAL. DEBE INTERACTUAR CON EL APAGADO DE AIRE ACONDICIONADO Y CON EL CONTROL DE ACCESO PARA LA APERTURA DE PUERTAS.

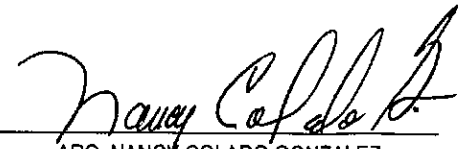
6.- Se hace del conocimiento de los interesados que a petición de la Dirección de Proyectos se cita a una tercera junta de aclaraciones a efectuarse el día 09 de julio de 2018 a las 16:00 horas en este mismo lugar.

POR LA DEPENDENCIA

  
ING. ALEJANDRO SÁNCHEZ GÓMEZ  
DIRECTOR DE LICITACIONES

  
LIC. JOSÉ LIONEL SANTA ANNA CARCINI  
CORDINADOR DE BASES Y CONVOCATORIAS

  
ING. JOSÉ LUIS CASTRO MORENO  
COORDINADOR DE EVALUACIONES Y FALLOS


  
ARQ. NANCY COLADO GONZALEZ  
POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

  
ING. LEONEL BOTELLO DE LEÓN  
COORDINADOR GENERAL DE CONSTRUCCION




POR LOS CONCURSANTES  
(NOMBRE Y FIRMA)

TORDEC, S.A. DE C.V.

  
Ing. Oscar Alberto Torres Ortiz

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

  
EDITH RIVAS SIGRA



  
Nancy C

